Annual Report
1983

Fire Losses in Canada

85-399 1/

Annual Report

1983

Published by authority of
the honourable Roch LaSalle
Minister of Public Works Canada

Fire Losses in Canada

Minister of Supply & Services Canada 1985
Cat. No. W51–1983
ISBN 0-662-53470-0

Public Works Canada | Travaux publics Canada

Fire Commissioner of Canada | Commissaire des incendies du Canada

Ottawa K1A 0M2

OTTAWA, 17 January 1985

TO: THE PRESIDENT AND MEMBERS, THE ASSOCIATION OF CANADIAN FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

This 1983 Annual Report of Fire Losses In Canada is the 62nd edition to be published and as in past years is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM/FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through Provincial/Territorial Fire Marshals and Fire Commissioners. Copies are also forwarded to various Public, Government and University libraries and in response to specific requests.

As was the case in last year's report, because a new Consumer Price Index base was established by Statistics Canada in 1981, some tables and graphs reflect two index periods. Also, to provide a quick reference, Table number three has been added which provides a summary of the Property Classification information found in Tables 3(a) to 3(n).

It is gratifying to note that in 1983 there was a significant reduction in the number of fires, the dollar loss and most importantly the number of deaths due to fire. Hopefully, this trend will continue in the coming year.

I would like to express my appreciation to the ACFM/FC members for their co-operation in providing the necessary data for this report. At the same time, I wish to congratulate the Fire Services for their activities in fire prevention programs in Canada which I am sure influenced this year's improved record.

Respectfully submitted,

Ronald M. Horrocks
Fire Commissioner of Canada

Canada

CONTENTS

	Page
The Record, 1983	1
Summary, 1974-1983	3
Table 1 – National and Government of Canada Fire Losses and Deaths	3
1(a) – Canada Fire Losses and Deaths	3
1(b) – Government of Canada Fire Losses	3
Figure 1 – Property Loss	4
Figure 2 – Fire Deaths	4
Provincial Losses, 1983 and 10-year Average	5
Table 2 – Property Losses by Province	5
Fire Losses by Property Classification	5
Table 3 – Summary of Fires by Property Classification	5
3(a) – Residential Properties	6
3(b) – Residential — Detail	6
3(c) – Assembly	6
3(d) – Assembly — Detail	7
3(e) – Institutional	7
3(f) – Institutional — Detail	7
3(g) – Business and Personal Service	8
3(h) – Mercantile Properties	8
3(i) – Industrial Manufacturing Properties	8
3(j) – Storage Properties	9
3(k) – Special Properties	9
3(l) – Special Properties — Detail	9
3(m) – Farm Properties	10
3(n) – Miscellaneous Properties	10
Table 4 – Arson and Attempted Arson	10
Table 5 – Fire Losses by Source of Ignition	11

Figure 3 – Source of Ignition 12

Table 6 – Provincial Fire Deaths and Injuries 13

Table 6(a) – Fire Deaths by Province 13

6(b) – Fire Injuries by Province 13

Table 7 – Act or Omission Causing Fire – 1983 14

Figure 4 – Act or Omission Causing Fire – 1983 15

Losses of $500,000 and Over – 1983 16

Appendix

Provincial and Federal Government Fire Marshals and Fire Commissioners 22

THE RECORD

It is noteworthy that in 1983 fire prevention programs established by various fire authorities appear to reflect a positive return. Annual statistics for the number of fires, dollar loss and deaths all showed marked improvement. The number of fires in Canada again declined, dropping to 70,953 from 1982's total of 76,263, a reduction of 7 percent and this continued the trend started three years ago. Property damage of $815,967,016 represents a significant reduction of 18 percent from the previous year's high of $998,888,902 which is the lowest monetary loss since 1978. Although these figures are encouraging, Canada's monetary loss remains high in relation to the average annual 7.1 million dollar figure for the past decade. Fire deaths also have dramatically declined by 20 percent, i.e., from 675 fatalities in 1982 to 539 for the current year; this represents the lowest recorded annual number of fire deaths since 1958.

Over the last ten years approximately 50 percent of our fires have occurred in the "Residential" property classification and before that the record was even worse. This year there were 34,517 fires or 49 percent of the Canadian total in this occupancy group resulting in 488 deaths or 90 percent of the nation's fire fatalities. The monetary loss (in the same occupancies) amounted to 360 million dollars which is 44 percent of the total annual financial loss. These "Residential" statistics remain high, showing very little decline over the years. Notwithstanding, recent fire incident surveys indicate that installed smoke alarms are instrumental in averting many potential home tragedies, thus obviously contributing positively to our overall life/property safety record.

The property classification showing the second largest number of fires is "Special Properties" where 24,459 fires or 34.5 percent of the grand total are recorded. It should be noted that of this total, 18,169 incidents or 75 percent of the classification are attributable to vehicle fires. This percentage and the associated 40.8 million dollar property damage is consistent with statistics gathered specifically on vehicle fires over the past three years.

In the category "Source of Ignition", three groups lead the list of recorded number of fires and property dollar losses, they are: "Electrical Distribution Equipment" with 8,054 incidents and a loss of 92 million dollars, "Heating" with 8,498 fires and an 83.5 million dollar loss, and "Cooking" having 8,735 fires and 46 million dollars in destruction. The figures for "Heating" and "Cooking" related incidents are fairly consistent with data compiled over the past four years, however, it is encouraging to note that "Electrical Distribution Equipment" fire statistics reflect a continued decline over the same four year period.

The compiled 1983 data indicate a total of 4,811 fires being ascribed to the category of "Smoker's Material". Statistically, this figure is almost 60 percent less than the 1982 recorded total of 8,366 occurrences. This significant reduction may be somewhat deceptive in that the reduction appears to have been achieved at the expense of a 45 percent increase in fires listed in this group as "Unclassified". It is conceivable that classification procedural errors are influencing the recorded raw data within the "Smoker's Material" and "Unclassified" categories thereby resulting in a distorted effect. The variance results from the frequent inability to conclusively identify "Smoker's Material" as cause although strongly suspected. Despite the reduction in fires attributable to "Smoker's Material", no appreciable decline was experienced relative to the recorded deaths, i.e., 143 in 1982 versus 139 in 1983.

Table 7 provides a review of fire data identified under the heading "Act or Omission". Again, as in past years the category "Mechanical, Electrical Failure, Malfunction" tops the list with 18,980 reported fires and a 171 million dollar loss. When these figures are considered with the previously noted high losses recorded within the "Electrical Distribution Equipment" source of ignition category, it is quite apparent that this cause of ignition is an area for concern. In the same table information related to the number of arson and other set fires was approximately the same as last year with 4,738 identified arson incidents and 4,439 shown as "other set fires". The combined monetary loss was 146.1 million dollars which represented a substantial decrease of 34 million dollars or 19 percent from the previous year. The arson data shown in Table 4, and which were obtained from Statistics Canada, were derived from police reports and vary slightly with fire authorities figures because of different collecting criteria. The police statistics indicate that the clearance rate through judicial processes remained fairly constant with charges being laid in over 16 percent of the investigated cases, approximating the previous year's rate of 17 percent.

In summary, the information compiled in this report indicates that although some encouraging reductions are shown in the number of fires, dollar losses and deaths, the overall fire record is disturbing. The same problem areas remain in the spotlight and continue to affect our losses. Deaths in Residential properties account for almost all of the nation's fire fatalities; fire authorities by stressing the benefit of smoke alarm installations can encourage families to take advantage of this safety device. Electrical related fires emphasize the need for stringent inspection measures in the installation and maintenance of this equipment. Arsonists continue to be a threat and although related statistics remain constant, the large number of incidents recorded indicates that vigilance and a concerted effort by all authorities must be maintained against this crime.

SUMMARY 1974-1983

TABLE 1 NATIONAL AND GOVERNMENT OF CANADA FIRE LOSSES AND DEATHS

Table 1(a) Canada Fire Losses and Fire Deaths

Year	Population	Number of Fires	Loss	Per Capita	Fire Deaths	Fire* Death Rate
			$	$		
1974	22,446,000	73,764	428,779,153	19.10	920	4.10
1975	23,110,000	69,881	463,814,403	20.07	822	3.55
1976	23,306,000	69,651	503,894,438	21.63	856	3.67
1977	23,343,000	74,043	571,664,756	24.49	811	3.47
1978	23,598,000	75,292	654,921,917	27.75	844	3.58
1979	23,914,400	83,107	756,427,141	31.63	733	3.06
1980	24,088,500	85,530	978,986,708	40.64	833	3.45
1981	24,213,000	79,263	905,422,511	37.39	694	2.87
1982	24,658,500	76,199	998,888,902	40.50	675	2.73
1983	24,889,900	70,953	815,967,016	32.78	539	2.17
TOTAL		757,683	7,078,766,945	29.60**	7,727	3.27**

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100,000 population per annum.
** 10 year average.

Table 1(b) Government of Canada Fire Losses

Year	Number of Fires	Dollar Loss
		$
1974	930	4,995,506
1975	865	3,951,417
1976	874	15,148,323
1977	780	6,918,161
1978	819	4,526,389
1979	831	6,550,707
1980	812	5,922,472
1981	750	15,071,263
1982	720	9,940,785
1983	499	17,667,317
TOTAL	7,880	90,692,340

N.B. Data on proprietary corporations are not included.

Figure 1

PROPERTY LOSS

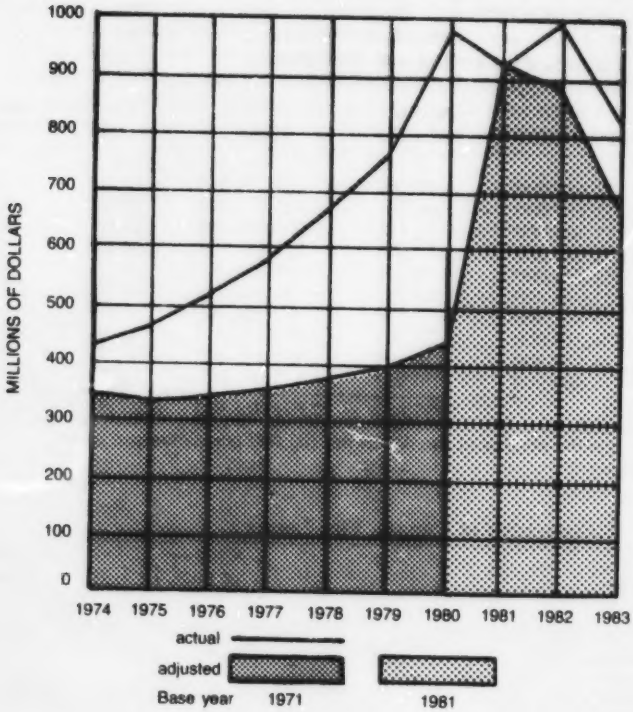
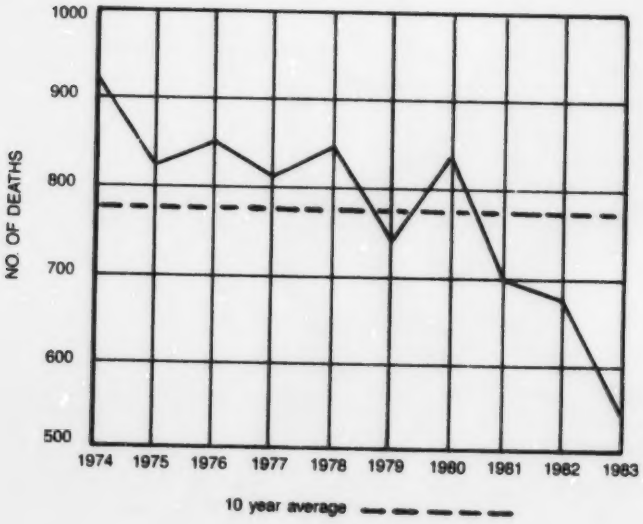


Figure 2

FIRE DEATHS



PROVINCIAL LOSSES — 1983 AND 10-YEAR AVERAGE

Table 2 Property Losses by Provinces

Province	* Population (July 1983)	Number of Fires		Loss		Loss per capita	
		1983	Ten-Year Average	1983	Ten-Year Average	1983	Ten-Year Average
Alberta	2,350,000	8,328	9,829	107,358,475	85,235,981	45.68	39.87
British Columbia	2,823,900	7,724	7,434	131,659,496	95,709,870	46.62	36.82
Manitoba	1,047,200	6,581	6,356	32,203,221	31,359,956	30.75	30.31
New Brunswick	706,700	870	1,136	13,732,841	18,328,233	19.43	28.73
Newfoundland	577,900	943	913	22,401,371	14,539,304	38.76	25.43
Nova Scotia	859,300	2,635	2,434	17,820,276	21,793,697	20.73	25.66
Ontario	8,815,900	24,038	24,663	201,637,296	181,399,084	22.87	21.24
Prince Edward Island	124,000	631	533	5,023,369	3,385,914	40.51	27.55
Quebec	6,521,600	15,589	18,823	242,818,269	222,520,319	37.23	29.59
Saskatchewan	992,700	3,251	3,038	31,770,446	25,255,721	32.00	26.12
N.W. Territories	48,400	173	199	8,104,671	5,233,431	167.45	198.96
Yukon	22,300	190	115	1,437,285	1,580,418	64.45	46.70
CANADA	24,889,900	70,953	75,768	815,967,016	707,876,632	32.78	29.60

* Official census population published by Statistics Canada.

FIRE LOSSES BY PROPERTY CLASSIFICATION

Table 3 Summary of Fires by Property Classification

Classification	1983							
	Number of Fires	%	Loss	%	Injuries	%	Deaths	%
			$					
Residential	34,517	48.65	359,880,247	44.10	2,571	64.14	488	90.59
Assembly	1,947	2.74	60,482,896	7.41	136	3.40	0	-
Institutional	552	0.78	7,334,355	0.90	34	0.85	14	2.50
Business and Personal Service	599	0.84	17,831,027	2.19	37	0.92	0	-
Mercantile	2,157	3.04	75,021,692	9.19	170	4.24	2	0.40
Industrial Manufacturing	1,710	2.41	99,065,948	12.14	220	5.49	2	0.40
Storage	1,819	2.56	51,339,643	6.29	123	3.07	4	0.80
Special	24,459	34.47	78,653,773	9.64	265	6.62	22	4.10
Farm	1,501	2.12	46,336,476	5.69	39	0.97	2	0.40
Miscellaneous	1,692	2.39	20,020,964	2.45	413	10.30	5	0.81
TOTAL	70,953	100.00	815,967,016	100.00	4,008	100.00	539	100.00

3(a) Residential Properties

Province	1983				Ten-Year Average 1974 – 1983			
	Number of Fires	%	Loss	%	Number of Fires	%	Loss	%
			$				$	
Alberta	2,771	33.27	32,148,214	29.94	3,414	35.47	21,892,915	27.02
British Columbia	3,681	47.65	56,171,756	42.66	3,148	42.29	37,240,481	37.73
Manitoba	2,445	37.15	16,019,791	49.74	2,133	34.38	11,868,579	35.98
New Brunswick	442	50.80	8,347,794	60.78	884	66.78	10,083,320	55.13
Newfoundland	529	56.09	7,128,806	31.82	415	55.90	5,768,415	36.62
Nova Scotia	1,687	64.02	9,405,013	52.77	1,495	61.52	8,345,175	43.43
Ontario	12,034	50.06	90,700,112	44.98	12,665	51.19	67,460,046	36.74
Prince Edward Island	446	70.68	2,034,419	40.49	340	63.51	1,479,519	45.03
Quebec	9,129	58.56	124,593,389	51.31	11,924	63.19	95,184,960	42.38
Saskatchewan	1,152	35.43	10,812,447	34.03	1,346	44.94	8,451,294	34.38
N.W. Territories	100	57.80	1,633,185	20.15	110	55.29	1,377,512	31.19
Yukon	101	53.15	885,321	61.59	59	50.91	798,678	50.14
CANADA	34,517	48.65	359,880,247	44.10	37,988	50.28	268,800,443	37.70

Percentages used in table 3 relate to provincial totals.

3(b) Residential - Detail

Occupancy	Fires	Loss	Injuries	Deaths
		$		
1 & 2 family	24,449	246,968,321	1,376	336
Apartments	6,926	61,047,159	891	91
Rooming, lodging	350	3,318,839	71	12
Hotel, inn	446	11,450,838	61	5
Motor motel, motel	157	3,564,141	28	2
Dormitory	98	11,825,121	8	-
Mobile homes	1,176	14,396,458	79	30
Miscellaneous	915	7,309,370	57	12
TOTAL	34,517	359,880,247	2,571	488

3(c) Assembly

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	167	2.00	4,338,992	4.04
British Columbia	220	2.84	11,172,268	8.48
Manitoba	107	1.62	1,219,308	3.78
New Brunswick	9	1.03	65,399	0.47
Newfoundland	35	3.71	7,874,817	35.15
Nova Scotia	44	1.66	569,884	3.19
Ontario	718	2.98	12,943,347	6.41
Prince Edward Island	9	1.42	418,558	8.33
Quebec	563	3.61	17,083,730	7.03
Saskatchewan	62	1.90	4,516,395	14.21
N.W. Territories	8	4.62	222,198	2.74
Yukon	5	2.63	58,000	4.03
CANADA	1,947	2.74	60,482,896	7.41

3(d) Assembly - Detail

Occupancy	Fires	Loss	Injuries	Deaths
		$		
Theatre, studio, auditorium	48	876,842	2	0
Amusement, recreation	207	7,656,247	19	0
School, college, university	469	14,796,710	28	0
Church, funeral parlour	136	6,493,678	8	0
Club – social, sport	140	6,370,937	16	0
Museum, art gallery	17	147,258	1	0
Food, beverage establishment	822	22,500,831	59	0
Miscellaneous	108	1,640,393	3	0
TOTAL	1,947	60,482,896	136	0

3(e) Institutional

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	51	0.61	85,901	0.08
British Columbia	49	0.63	2,677,357	2.03
Manitoba	53	0.80	28,873	0.08
New Brunswick	0	0.00	0	0.00
Newfoundland	1	0.10	1,300	0.00
Nova Scotia	15	0.56	37,174	0.20
Ontario	229	0.95	515,317	0.25
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	128	0.82	3,855,809	1.58
Saskatchewan	22	0.67	132,062	0.41
N.W. Territories	4	2.31	562	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
CANADA	552	0.78	7,334,355	0.90

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Fires	Loss	Injuries	Deaths
		$		
Prison, jail, reformatory	58	807,683	9	1
Home for aged	138	595,471	4	5
Child care	19	16,415	0	0
Hospital, sanatorium, clinic	292	3,197,095	15	8
Miscellaneous	45	2,717,691	6	0
TOTAL	552	7,334,355	34	14

3(g) Business and Personal Service

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	42	0.50	708,365	0.66
British Columbia	81	1.05	5,127,059	3.89
Manitoba	25	0.38	353,428	1.10
New Brunswick	4	0.46	521,817	3.80
Newfoundland	14	1.48	1,356,715	6.06
Nova Scotia	60	2.28	832,762	4.67
Ontario	201	0.84	3,300,591	1.64
Prince Edward Island	0	0.00	0	0
Quebec	148	0.95	5,212,500	2.15
Saskatchewan	21	0.65	415,040	1.31
N.W. Territories	1	0.58	500	0.06
Yukon	2	1.05	2,250	0.16
CANADA	599	0.84	17,831,027	2.19

3(h) Mercantile Properties

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	143	1.72	5,728,928	5.34
British Columbia	229	2.96	9,234,117	7.01
Manitoba	100	1.52	2,621,732	8.14
New Brunswick	16	1.84	1,020,148	7.43
Newfoundland	12	1.27	149,785	0.67
Nova Scotia	40	1.52	1,276,037	7.16
Ontario	848	3.53	19,256,726	9.55
Prince Edward Island	19	3.01	727,763	14.49
Quebec	671	4.30	32,191,142	13.26
Saskatchewan	70	2.51	2,544,914	8.01
N.W. Territories	4	2.31	41,736	0.51
Yukon	5	2.63	228,664	15.91
CANADA	2,157	3.04	75,021,692	9.19

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	108	1.30	28,443,120	26.49
British Columbia	205	2.65	19,926,435	15.13
Manitoba	84	1.28	3,736,725	11.60
New Brunswick	5	0.57	1,001,513	7.29
Newfoundland	9	0.95	1,553,749	6.94
Nova Scotia	50	1.90	2,360,563	13.25
Ontario	825	3.43	20,384,398	10.11
Prince Edward Island	1	0.16	3,000	0.06
Quebec	385	2.47	18,976,880	7.82
Saskatchewan	35	1.08	2,047,565	6.44
N.W. Territories	2	1.16	600,000	7.40
Yukon	1	0.53	32,000	2.23
CANADA	1,710	2.41	99,065,948	12.14

3(j) Storage Properties

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	395	4.74	10,648,705	9.92
British Columbia	267	3.46	12,854,131	9.76
Manitoba	219	3.33	2,148,274	6.67
New Brunswick	19	2.18	238,017	1.73
Newfoundland	45	4.77	289,689	1.29
Nova Scotia	53	2.01	267,104	1.50
Ontario	279	1.16	9,635,655	4.78
Prince Edward Island	14	2.22	966,027	1.92
Quebec	368	2.36	11,325,823	4.66
Saskatchewan	149	4.58	2,817,468	8.87
N.W. Territories	5	2.89	12,750	0.16
Yukon	6	3.16	136,000	9.46
CANADA	1,819	2.56	51,339,643	6.29

3(k) Special Properties (Outdoors and Vehicles)

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	4,043	48.55	17,330,299	16.14
British Columbia	2,800	36.25	11,466,082	8.71
Manitoba	3,261	49.55	3,518,176	10.92
New Brunswick	324	37.24	1,229,350	8.95
Newfoundland	286	30.33	3,955,460	17.66
Nova Scotia	626	23.76	2,317,241	13.00
Ontario	8,009	33.32	21,986,734	10.90
Prince Edward Island	118	18.70	441,415	8.79
Quebec	3,455	22.16	11,761,691	4.84
Saskatchewan	1,473	45.31	4,464,433	14.05
N.W. Territories	33	19.06	123,900	1.53
Yukon	31	16.32	58,992	4.10
CANADA	24,459	34.47	78,653,773	9.64

3(l) Special Properties - Detail

Occupancy	Fires	Loss	Injuries	Deaths
		$		
Outdoor property	4,068	1,700,467	36	2
Watercraft	288	7,996,058	36	1
Rail transport	154	1,832,660	3	0
Ground transport	18,169	40,809,891	155	15
Aircraft	21	4,955,373	1	3
Miscellaneous	1,759	21,359,324	34	1
TOTAL	24,459	78,653,773	265	22

3(m) Farm Properties

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	292	3.51	4,282,151	3.99
British Columbia	53	0.69	1,946,789	1.48
Manitoba	176	2.67	1,803,264	5.60
New Brunswick	14	1.61	740,716	5.39
Newfoundland	6	0.64	36,100	0.16
Nova Scotia	42	1.59	249,569	1.40
Ontario	507	2.11	20,332,810	10.08
Prince Edward Island	24	3.80	432,187	8.60
Quebec	270	1.73	13,912,303	5.73
Saskatchewan	117	3.60	2,600,587	8.19
N.W. Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
CANADA	1,501	2.12	46,336,476	5.69

3(n) Miscellaneous Properties*

Province	Number of Fires	%	Loss	%
			$	
Alberta	316	3.79	3,643,800	3.39
British Columbia	139	1.80	1,083,502	0.82
Manitoba	111	1.69	753,650	2.34
New Brunswick	37	4.25	568,087	4.14
Newfoundland	6	0.64	54,950	0.25
Nova Scotia	18	0.68	504,929	2.83
Ontario	388	1.61	2,581,606	1.28
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	472	3.03	3,905,007	1.61
Saskatchewan	150	4.61	1,419,535	4.47
N.W. Territories	16	9.24	5,469,840	67.49
Yukon	39	20.53	36,058	2.51
CANADA	1,692	2.39	20,020,964	2.45

* Excludes farm properties

TABLE 4 ARSON AND ATTEMPTED ARSON

Province	Suspected or Known Incendiary	Un-founded	Actual Number	Offences Cleared		Persons Charged				
						Adults		Juveniles		Juveniles Not Charged
				By Charge	Other-wise	M	F	M	F	
Alberta	827	121	706	130	50	100	14	26	5	48
British Columbia	1,271	86	1,185	126	82	91	14	45	2	62
Manitoba	447	41	406	122	39	54	11	44	6	40
New Brunswick	428	149	279	49	22	40	4	14	0	10
Newfoundland	137	8	129	34	25	22	4	13	2	46
Nova Scotia	370	80	290	39	23	45	2	8	0	10
Ontario	2,140	158	1,982	375	290	227	41	71	8	362
Prince Edward Island	26	2	24	2	2	4	0	0	0	0
Quebec	4,204	1,548	2,656	387	273	393	41	206	20	70
Saskatchewan	359	100	259	42	20	50	3	1	0	11
N.W. Territories	41	15	26	12	3	6	2	0	1	5
Yukon	12	6	6	1	0	3	0	0	0	0
CANADA	10,262	2,314	7,948	1,319	829	1,035	136	428	44	664

TABLE 5 FIRE LOSSES BY SOURCE OF IGNITION

Source of Ignition (Igniting Object)	No. Fires	Dollar Loss	Injuries*					Deaths*				
			FF	M	W	C	Uncl	FF	M	W	C	Uncl.
No igniting object (e.g. lightning)	461	14,762,749	6	8	3	0	0	0	1	0	2	0
Cooking equipment	8,735	46,145,203	60	308	221	40	8	0	22	12	9	0
Heating equipment	8,498	83,649,564	97	161	43	19	4	0	32	13	20	0
Appliances & equip.	2,191	18,374,827	19	32	12	5	1	0	4	0	0	0
Electrical dist. equip.	8,054	92,207,025	114	97	31	14	2	1	10	5	7	0
Other elec. equip.	2,105	21,166,028	8	23	15	4	3	0	2	2	3	0
Smoker's material & "Open" flame:												
Smoker's material	4,811	30,272,613	144	281	134	60	5	0	84	45	10	0
Match, lighter (not used with smoking), lamp, candle, taper	2,125	31,022,911	53	50	22	28	11	0	11	7	14	0
Cutting torch, welding equip., varied torches	870	17,868,617	31	55	1	1	0	0	2	0	0	0
Hot ashes, embers (non-smoking material)	652	10,975,454	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0
Smoker's material or "Open" flame, unclas.	6,166	53,366,922	59	118	60	10	0	0	33	12	15	0
Exposure	1,442	15,494,010	16	6	1	3	0	0	0	0	0	0
Miscellaneous	16,981	204,429,142	273	230	62	19	1	1	29	9	5	0
Undetermined	7,862	176,231,951	351	373	117	49	5	0	58	28	31	0
TOTAL	70,953	815,967,016	1,245	1,748	723	252	40	2	288	133	116	0

*
FF – Firefighter
M – Men
W – Women
C – Children

SOURCE OF IGNITION
1983

Figure 3(a) NO. OF FIRES

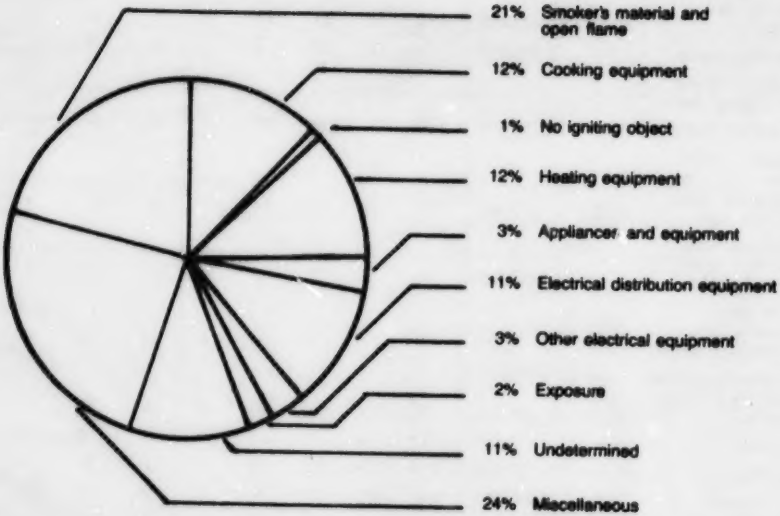


Figure 3(b) LOSS

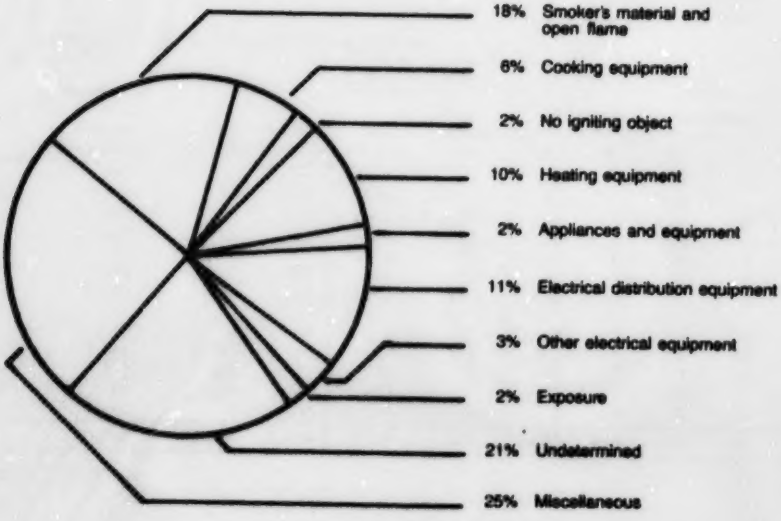


TABLE 6 PROVINCIAL FIRE DEATHS AND INJURIES

Table 6(a) Fire Deaths by Province — 1983 and 10 Year Data

	1983						Ten-Year Data	
Province	Men	Women	Children	FF	Total	Fire Death Rate*	Total	Rate
Alberta	26	20	11	0	57	2.43	789	3.90
British Columbia	47	20	16	0	83	2.94	1,002	3.88
Manitoba	26	9	15	0	50	4.77	503	4.89
New Brunswick	7	4	3	1	15	2.12	313	4.52
Newfoundland	9	5	7	0	21	3.63	235	4.13
Nova Scotia	11	5	10	0	26	3.03	318	3.77
Ontario	83	36	28	1	148	1.68	2,333	2.75
Prince Edward Island	4	3	0	0	7	5.65	57	4.69
Quebec	61	23	16	0	100	1.53	1,697	2.75
Saskatchewan	14	7	9	0	30	3.02	365	3.81
N.W. Territories	0	1	1	0	2	4.13	90	13.28
Yukon	0	0	0	0	0	0.00	25	16.92
CANADA	288	133	116	2	539	2.17	7,727	3.27

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100,000 population per annum.

Table 6(b) Fire Injuries by Province — 1983**

Province	Men	Women	Children	FF	Uncias.	Total	Fire Injury Rate*
Alberta	249	72	40	75	0	436	18.55
British Columbia	169	81	28	86	40	404	14.31
Manitoba	246	68	26	0	0	340	32.47
New Brunswick	10	0	1	9	0	20	2.83
Newfoundland	18	8	3	9	0	38	6.59
Nova Scotia	29	12	8	24	0	73	8.50
Ontario	660	303	109	818	0	1,890	21.44
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0.00
Quebec	332	169	28	221	0	750	11.50
Saskatchewan	26	7	4	3	0	40	4.03
N.W. Territories	3	2	5	0	0	10	20.66
Yukon	6	1	0	0	0	7	31.39
CANADA	1,748	723	252	1,245	40	4,008	16.10

* Fire injury rate is the number of fire injuries per 100,000 population per annum.
** Table established in 1980 – subsequent data insufficient for comparative averages.

TABLE 7 ACT OR OMISSION CAUSING FIRE – 1983

Act or Omission	No. Fires	Dollar Loss	Injuries*					Deaths*				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
Arson or other set fires:												
Arson/Suspected arson	4,738	61,844,241	188	50	21	7	0	0	14	4	4	0
Other set fires	4,439	84,353,365	105	52	32	3	12	0	11	3	3	0
Misuse of source of ignition:												
Undetermined	243	3,057,883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smoker's material	1,529	11,672,771	17	69	32	7	4	0	36	22	3	0
Child playing with matches	1,342	9,972,978	46	27	21	51	0	0	3	1	16	0
Miscellaneous	9,546	78,031,322	150	344	78	44	0	0	73	28	20	0
Misuse of material ignited	4,779	36,276,260	85	280	138	26	4	0	33	12	10	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	18,980	171,104,761	171	188	57	24	4	1	17	15	12	0
Construction, design or installation deficiency	2,859	27,886,046	46	36	12	6	0	0	4	1	1	0
Misuse of equipment	1,548	9,762,390	24	39	16	5	1	0	1	3	9	0
Human failing:												
Undetermined	134	2,359,573	3	1	0	0	0	0	1	1	2	0
Asleep	151	982,234	1	9	1	0	1	0	5	3	3	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	86	773,650	1	12	7	7	11	0	9	5	3	0
Miscellaneous	3,524	32,515,588	46	116	41	17	0	0	27	11	7	0
Vehicle accident	513	3,932,754	2	19	4	0	0	0	2	0	0	0
Miscellaneous	8,157	122,079,014	163	161	55	16	1	1	20	6	10	0
Undetermined	8,385	159,362,186	197	345	108	39	2	0	32	18	13	0
TOTAL	70,953	815,967,016	1,245	1,748	723	252	40	2	288	133	116	0

*
FF – Firefighter
M – Men
W – Women
C – Children

ACT OR OMISSION CAUSING FIRE

1983

Figure 4(a)

NO. OF FIRES

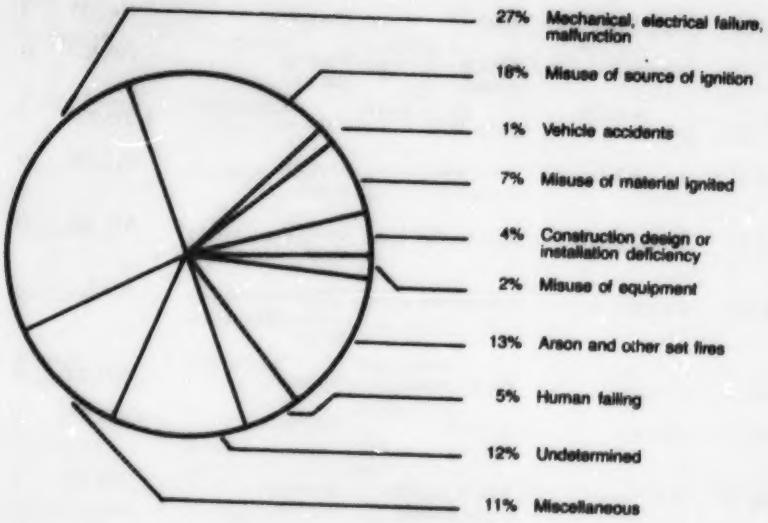
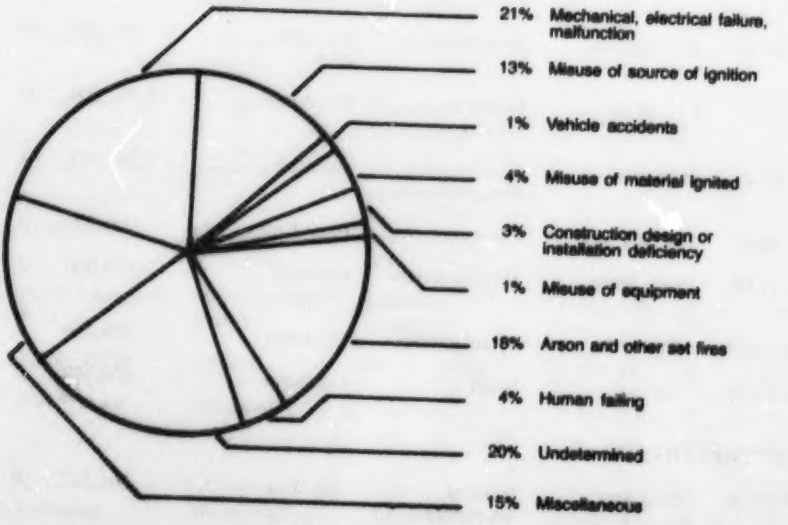


Figure 4(b)

LOSS



LOSSES OF $500,000 AND OVER — 1983

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
ALBERTA						
83-01-01	ID. #14	Construction equipment	Part failure	526,233	0	0
83-01-03	Peace River	Hotel	Unknown	954,775	0	0
83-01-22	Bonnyville	Vehicle storage	Welding/ cutting	739,457	0	0
83-01-27	Red Deer	Grain Mill	Unknown	4,000,000	0	0
83-03-09	S.A. #3	Livestock storage	Improper storage	515,000	0	0
83-04-04	Sundre	Supermarket	Electrical short	552,360	0	0
83-04-09	Calgary	Laboratory	Undetermined mech./elec. failure	1,023,731	0	0
83-04-27	Calgary	Fixed crane	Unknown	500,000	0	0
83-05-14	Calgary	Aircraft hangar	Unknown	4,438,878	0	3
83-06-03	Blairmore	Motor vehicle repair garage	Improper storage	559,753	0	0
83-06-10	Edmonton	Bakery	Unknown	1,909,786	0	1
83-06-13	Calgary	Supermarket	Combustible/ close to heat	675,435	0	0
83-06-16	Red Deer	Manufacturing	Electrical short	970,000	0	0
83-07-02	I.D. #18	Petroleum refinery	Part failure	15,500,000	0	0
83-07-24	Edmonton	Photographic film processing	Incendiary	1,157,363	0	2
83-08-07	I.D. #8	Restaurant	Incendiary	900,200	0	0
83-11-08	Peace River	Manufacturing	Improper storage	1,170,000	0	0
83-11-15	M.D. #26	Manufacturing	Unknown	529,436	0	0
83-11-24	Nanton	Hotel	Unknown	506,488	0	1
BRITISH COLUMBIA						
83-02-10	Vancouver	General warehouse	Accident	604,517	0	16
83-02-13	Vancouver	Social, sport club	Arson or set fire	1,560,136	0	0
83-02-16	Victoria	Bank	Unknown	1,049,119	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
83-02-21	Hudson's Hope	Hotel	Unknown	701,708	0	0
83-02-24	Smithers	High school	Suspected set fire	1,075,295	0	0
83-04-22	East Kootenay R.D.	Sawmill	Human failing	7,000,000	0	0
83-04-23	Richmond	Apartment	Arson or set fire	1,914,860	0	0
83-04-23	Prince George	Penitentiary	Arson or set fire	750,000	0	0
83-05-04	Vancouver	Business office	Arson or set fire	1,529,618	0	0
83-05-15	Vancouver	Elementary school	Arson or set fire	2,400,000	0	0
83-05-20	Kamloops	General warehouse	Arson or set fire	566,161	0	1
83-07-15	Alberni-Clayoquot R.D.	Institutional	Automatic control failure	1,725,000	0	0
83-08-12	Vancouver	Book, stationery store	Arson or set fire	1,668,127	0	0
83-08-30	Prince Rupert	Clothing store	Unknown	1,156,000	0	0
83-09-21	Penticton	Food processing	Unknown	1,968,316	0	2
83-10-13	Nanaimo	Furniture storage	Arson or set fire	906,633	0	0
83-10-13	Nanaimo	Furniture storage	Human failing	898,112	0	0
83-10-23	Vancouver	Storage	Electrical short circuit	635,800	0	0
83-11-05	Merritt	Sawmill	Arson or set fire	650,000	0	0
83-11-17	Matsqui	Canning, preserving	Arson or set fire	3,500,000	0	0
83-12-01	North Okanagan R.D.	Motor vehicle repairs	Ignorance of hazard	975,000	0	0
83-12-10	Maple Ridge	Sawmill	Human failing	600,000	0	0
83-12-24	Port Edward	Warehouse	Unknown	5,750,000	0	0
MANITOBA						
83-02-23	Winnipeg	Manufacturing	Undetermined	1,068,916	0	4
83-03-27	Brandon	Mercantile - residential	Accidental	815,706	1	3

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
83-04-04	Winkler	Manufacturing	Accidental	934,000	0	0
83-05-08	Portage la Prairie	Hotel	Accidental	605,000	0	0
NEW BRUNSWICK						
83-10-20	Hillsborough	Sawmill	Unknown	761,071	0	0
NEWFOUNDLAND						
83-05-24	Corner Brook	Church	Children playing with matches	500,000	0	0
83-08-07	Corner Brook	School	Arson	3,200,000	0	0
83-11-19	Cat Arm	Mines	Over-heated bearing	1,000,000	0	0
83-12-04	Corner Brook	Department store	Electrical short	505,000	0	0
NOVA SCOTIA						
83-08-09	Dartmouth	Marine	Welding torch	700,832	0	0
83-12-25	Newellton	Fish plant	Undetermined	1,146,500	0	0
83-12-29	Truro	Furniture store	Electrical	614,000	0	0
ONTARIO						
83-01-11	Vaughan	Aircraft	Undetermined	4,500,000	0	0
83-02-26	St-Isidore de Prescott	Supermarket	Undetermined	550,000	0	0
83-03-01	Vaughan	Manufacturing	Mech./elec. failure	1,070,000	0	8
83-03-16	Strong Twp.	Manufacturing	Mech./elec. failure	600,000	0	0
83-03-31	Airy Twp.	Manufacturing	Undetermined	1,000,000	0	0
83-04-02	Geraldton	Restaurant	Mech./elec. failure	531,000	0	0
83-04-24	Penetanguishene	Garage	Undetermined	525,000	0	0
83-04-25	Alliston	Business residence	Misuse of material ignited	1,000,000	0	0
83-05-31	Emily Twp.	Manufacturing	Undetermined	900,000	0	0
83-06-16	Waterloo	Assembly	Undetermined	650,000	0	0
83-06-20	Trenton	Warehouse	Mech./elec. failure	1,665,000	0	0
83-06-28	Sebastopol Twp.	Assembly	Arson	500,000	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
83-07-05	Etobicoke	Garage	Undetermined	501,000	0	0
83-07-17	North York	Manufacturing	Undetermined	800,000	0	6
83-07-18	Collingwood	Business office	Undetermined	1,560,000	0	4
83-08-03	Casey Twp.	Manufacturing	Undetermined	500,000	0	0
83-08-14	Petawawa	Airport/ helicopter	Arson	910,500	0	0
83-08-26	North York	Warehouse	Undetermined	760,000	0	1
83-08-31	Chatham	Warehouse	Misuse of igniting object	500,000	0	2
83-09-02	Sudbury	Furniture store	Undetermined	1,103,000	0	0
83-10-11	Tosorontio Twp.	Warehouse	Arson	1,410,000	0	0
83-01-21	Ekfrid Twp.	Vehicle: train	Mech./elec. failure	500,000	0	0
83-10-25	Sarawak	Manufacturing	Mech./elec. failure	520,000	0	0
83-11-30	Peterborough	Church	Mech./elec. failure	500,000	0	3
83-12-06	Gauthier I.D.	Mine	Mech./elec. failure	1,000,000	0	0
83-12-16	Oshawa	Book store	Undetermined	1,030,000	0	4
83-12-25	Elliot Lake	Manufacturing	Arson	600,000	0	3
83-12-25	Niagara Falls	Manufacturing	Arson	1,250,000	0	8
83-12-30	Sault Ste-Marie	Business/ residence	Misuse of igniting object	710,000	2	0

PRINCE EDWARD ISLAND

No fires reported in 1983 incurring a loss of $500,000 or more.

QUEBEC

83-01-05	Amos	Apartment building	Undetermined	720,004	0	0
83-01-08	Brossard	Business office	Electrical failure	1,757,964	0	3
83-01-21	L'Assomption	Manufacturing	Undetermined	540,649	0	0
83-01-23	Montreal	Restaurant	Suspected arson	600,000	0	0
83-01-27	Pointe-à-la-Croix	Warehouse	Undetermined	1,421,488	0	0
83-02-12	Montreal	Apartment building	Suspected arson	700,000	0	2

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
83-02-26	Beauport	Apartment building	Smoker's material	699,227	0	3
83-03-03	Montreal	Apartment building	Undetermined	805,124	0	0
83-03-23	Maria	Warehouse	Suspected arson	908,041	0	0
83-03-29	Montreal	Apartment building	Mischief	540,642	0	3
83-04-03	Dorval	Apartment building	Human failure	1,015,000	1	1
83-04-21	L'Acadie	Manufacturing	Electrical failure	700,000	0	0
83-04-21	St-Jean	Hospital	Human Failure	500,000	0	6
83-04-26	Montreal	Manufacturing	Suspected arson	1,100,000	0	2
83-05-14	Sillery	Convent	Undetermined	11,000,000	0	0
83-05-16	Saint-Raymond	Wood industry	Human Failure	526,210	0	0
83-05-23	Greenfield Park	Department store	Suspected arson	3,000,000	0	0
83-05-24	Montreal	Apartment building	Suspected arson	802,000	0	0
83-06-02	Montreal	Offices	Suspected arson	800,000	0	0
83-06-08	Dosquet	Food processing	Electrical failure	1,186,834	0	0
83-06-20	Drummondville	Hotel	Undetermined	795,611	0	0
83-06-27	Esprit-Saint	Sawmill	Undetermined	819,563	0	0
83-07-18	Montreal	Clothing store	Undetermined	1,890,000	0	1
83-07-18	Moffet	Bridge	Undetermined	1,000,000	0	0
83-07-23	Alma	Hospital	Short circuit	1,480,000	0	0
83-08-06	Laval	Department store	Undetermined	2,000,000	0	0
83-08-08	Luceville	Industry	Electrical failure	1,500,000	0	0
83-09-02	Schefferville	Church	Human failure	520,490	0	0
83-10-17	Montreal	Apartment building	Suspected arson	600,000	0	1
83-10-19	Montreal	Industry	Undetermined	1,092,280	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause - Known or Suspected	$ Loss	Deaths	Injuries
83-10-29	Saint-Raymond	Commerce	Electrical failure	536,873	0	0
83-10-29	Baie-James	Church	Electrical failure	500,029	0	0
83-11-20	Granby	Warehouse	Undetermined	1,953,000	0	0
83-12-07	Deschambault	Laboratory	Electrical failure	500,000	0	0
83-12-14	Quebec	Flea Market	Undetermined	745,370	0	2
83-12-14	Brossard	Motel	Undetermined	550,000	0	4
83-12-22	Quebec	Commerce	Undetermined	892,500	0	0
83-12-27	Montreal	Church	Undetermined	1,000,000	0	0
83-12-31	Saint-Germain-de-Grantham	Manufacturing	Electrical failure	540,000	0	0
SASKATCHEWAN						
83-07-08	Rosetown	Restaurant	Malfunction	500,000	0	0
83-08-13	Lucky Lake	Grain elevator	Deficiency	750,000	0	0
83-09-03	Hague	Skating rink	Incendiary	719,895	0	0
83-10-16	Manitou Beach	Swimming bath	Criminal offence	504,875	0	0
83-12-23	Lloydminister	Grain mill manufacturing	Unknown	963,500	0	0
NORTHWEST TERRITORIES						
83-08-07	Fort Resolution	Sawmill	Electrical short	600,000	0	0
83-08-11	Inuvik	Power plant	Welding	5,000,000	0	0
YUKON TERRITORY						

No fires reported in 1983 incurring a loss of $500,000 or more.

APPENDIX

PROVINCIAL FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

Mr. J.N. Cardoulis
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
St. John's, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. C.R. Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. C. Findlay
Provincial Fire Marshal
Department of Labour
5151 Terminal Road
P.O. Box 697
Halifax, N.S.
B3J 2T8

Mr. P.J. Fitzpatrick
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
470 York Street
P.O. Box 6000
Fredericton, N.B.
E3B 5H1

M. Gaetan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Chauveau
Québec (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
7 Overlea Blvd., 3rd Floor
Toronto, Ontario
M4H 1A8

Mr. M.G.G. Fisher
Provincial Fire Commissioner
Department of Labour
1150 Rose Street
Regina, Saskatchewan
S4P 1Z6

Mr. W.D. MacKay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
General Safety Services Division
Fire Prevention Branch
10808-99th Avenue, 7th Floor
Edmonton, Alberta
T5K 0G2

Mr. G.R. Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of the Attorney-General
2780 East Broadway
Vancouver, B.C.
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal, Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest Territories
Yellowknife, N.W.T.
X0E 1H9

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal, Yukon Territory
Government of the Yukon
P.O. Box 2703
Whitehorse, Y.T.
Y1A 2C6

Mr. A. Thorimbert
Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower & Labour
510 Norquay Building
Winnipeg, Manitoba
R3C 0P8

FEDERAL GOVERNMENT

Mr. R.M. Horrocks
Fire Commissioner of Canada
Public Works Canada
Sir Charles Tupper Building
Riverside Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0M2

Lt. Col. G.W.L. MacLean
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
101 Colonel By Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0K2

Rapport annuel

1983

Pertes causées par l'incendie au Canada

Rapport annuel

1983

Publié en vertu de l'autorisation
de l'honorable Roch LaSalle
ministre, Travaux publics Canada

Pertes causées par l'incendie au Canada

Ministre des Approvisionnements & Services Canada 1985
N° de cat. W51-1983
ISBN O-662-53470-0

Public Works Canada | Travaux publics Canada

Fire Commissioner of Canada | Commissaire des incendies du Canada

Ottawa K1A 0M2

OTTAWA, le 25 février 1985

AU PRÉSIDENT ET AUX MEMBRES DE L'ASSOCIATION CANADIENNE DES DIRECTEURS PROVINCIAUX ET DES COMMISSAIRES DES INCENDIES

Le Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada en 1983 constitue la 62e édition de ce rapport annuel. Comme par les années passées, il a été rédigé à partir de renseignements fournis par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies et par Statistique Canada. Le rapport est mis à la disposition du public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux ou territoriaux et des commissaires des incendies. Des exemplaires en sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques, gouvernementales et universitaires ainsi qu'à d'autres destinataires qui en font la demande.

Comme dans le rapport précédent, certains tableaux et graphiques indiquent deux périodes pour lesquelles l'année de référence est distincte, parce que Statistique Canada a choisi l'année 1981 comme année de référence pour le nouvel indice des prix à la consommation. De plus, le tableau 3 a été ajouté pour fin de consultation rapide. Il résume les renseignements sur les catégories de biens immobiliers qui sont donnés en détail dans les tableaux 3(a) à 3(n).

Le nombre d'incendies, les pertes matérielles et surtout le nombre de décès attribuables à l'incendie ont beaucoup diminué en 1983, et il est à souhaiter que cette tendance encourageante se poursuive pendant les années à venir.

Je remercie les membres de l'Association de leur collaboration à la compilation des renseignements figurant dans le rapport. Je tiens également à féliciter les organismes de sécurité incendie du Canada, dont la participation aux programmes de prévention des incendies a sûrement eu un effet bénéfique sur le bilan de l'année.

Respectueusement soumis,

Le Commissaire des incendies du Canada

Ronald M. Horrocks

Canada

TABLE DES MATIÈRES

Page

Le Bilan, 1983 1

Sommaire, 1974-1983 3

Tableau 1 – Pertes nationales et du gouvernement du Canada en biens et en vies humaines dues à l'incendie 3

1(a) – Pertes en biens et en vies humaines dues à l'incendie au Canada 3

1(b) – Pertes du gouvernement du Canada dues à l'incendie 3

Figure 1 – Pertes matérielles 4

Figure 2 – Pertes de vie humaines 4

Pertes par province, 1983 et moyenne de dix ans 5

Tableau 2 – Pertes matérielles par province 5

Pertes causées par l'incendie par classification des propriétés 5

Tableau 3 – Sommaire des incendies par classification des propriétés 5

3(a) – Immeubles d'habitation 6

3(b) – Habitations – Détails 6

3(c) – Établissements de réunion 6

3(d) – Établissements de réunion – Détails 7

3(e) – Institutionnel 7

3(f) – Institutionnel – Détails 7

3(g) – Bureaux (y compris services professionnels et personnels) 8

3(h) – Commerces 8

3(i) – Industries 8

3(j) – Entrepôts 9

3(k) – Propriétés spéciales (plein air et véhicules) 9

3(l) – Propriétés spéciales (plein air et véhicules) – Détails 9

3(m) – Propriétés agricoles 10

3(n) – Divers 10

Tableau 4 – Tentatives et crimes d'incendie 10

Tableau 5 – Pertes dues à l'incendie selon l'origine 11

Figure 3 – Source d'inflammation 12

Tableau 6 – Pertes de vie et blessures dues à l'incendie, par province 13

6(a) – Pertes de vie dues à l'incendie, par province 13

6(b) – Blessures dues à l'incendie, par province 13

Tableau 7 – Acte ou omission à l'origine d'incendies – 1983 14

Figure 4 – Acte ou omission à l'origine d'incendies – 1983 15

Pertes de $500,000 et plus – 1983 16

Appendice

Directeurs et commissaires d'incendie provinciaux et du gouvernement fédéral 23

LE BILAN

En 1983, les programmes de prévention des incendies appliqués par les diverses autorités responsables semblent avoir eu des résultats positifs, car le nombre d'incendies, les pertes matérielles et le nombre de décès ont tous diminué de façon marquée. La tendance à la baisse du nombre d'incendies se poursuit pour la troisième année consécutive: la baisse est cette fois de 7 p. 100, c'est-à-dire qu'on passe de 76 263 incendies en 1982 à 70 953 en 1983. Les pertes matérielles s'élèvent à 815 967 016$, ce qui représente une réduction importante de 18 p. 100 par rapport au total de l'année précédente, (998 888 902$), ainsi que le montant le plus bas enregistré depuis 1978. En dépit de ces données encourageantes, il faut constater que les pertes monétaires subies cette année au Canada sont élevées si on les compare à la moyenne annuelle des dix dernières années, qui se chiffre à 7,1 millions de dollars. Par ailleurs, le nombre de décès attribuables à l'incendie a radicalement baissé de 20 p. 100, c'est-à-dire qu'il est passé de 675 en 1982 à 539 en 1983; il s'agit du chiffre le plus bas enregistré à ce chapitre depuis 1958.

Au cours des dix dernières années, environ 50 p. 100 des incendies survenus au Canada ont touché des habitations, mais le bilan de ce secteur était auparavant encore pire. En 1983, 34 517 incendies (soit 49 p. 100 du nombre total) ont touché des habitations; ils ont entraîné 488 décès, soit 90 p. 100 du total enregistré, et des pertes de 360 millions de dollars, ce qui représente 44 p. 100 des pertes matérielles totales. Les données statistiques sur le secteur de l'habitation demeurent élevées et baissent très peu d'une année à l'autre. Par ailleurs, d'après les enquêtes menées récemment sur les incendies de ce type, les détecteurs de fumée permettent d'éviter un grand nombre de tragédies dans les habitations, ce qui contribue positivement au bilan d'ensemble de la sécurité des biens et des personnes.

Le secteur des biens à destination particulière occupe le deuxième rang avec 24 459 incendies, ou 34,5 p. 100 du total national. Il importe de souligner que de ce total, 18 169 incendies (ou 75 p. 100) mettaient en cause des véhicules. Ce pourcentage et le montant des dommages subis, qui atteint 40,8 millions de dollars, confirment les statistiques particulières aux incendies de véhicules compilées au cours des trois dernières années.

On distingue trois grandes source d'inflammation: le matériel de distribution d'électricité est responsable de 8 054 incendies et de pertes totalisant 92 millions de dollars, l'équipement de chauffage a causé 8 498 incendies et des pertes de 83,5 millions de dollars, et 8 735 incendies sont attribuables à des appareils de cuisson, les dommages se chiffrant à 46 millions de dollars. Les données sur les incidents liés aux appareils de chauffage et de cuisson ressemblent beaucoup à celles qui ont été compilées au cours des quatre dernières années; cependant, il est encourageant de noter que le nombre d'incendies attribuables à l'équipement de distribution d'électricité a régulièrement diminué au cours de la même période.

D'après les données compilées en 1983, 4 811 incendies sont attribuables au articles de fumeurs. Statistiquement, ce chiffre est inférieur de près de 60 p. 100 au total enregistré en 1982, soit 8 366 incendies. Toutefois, il ne faut pas se méprendre sur l'importance de cette réduction, car on observe par ailleurs une augmentation de 45 p. 100 du nombre d'incendies d'origine inconnue. Il est possible que des erreurs de répartition des données brutes entre ces deux catégories entraînent un certain effet de distorsion. L'écart provient du fait qu'il est souvent difficile d'établir avec certitude qu'un incendie est attribuable à des articles de fumeurs, même si on croit fortement que c'est le cas. En dépit de la réduction du nombre d'incendies attribuables à cette source d'inflammation, on n'a enregistré aucune baisse marquée du nombre de décès, qui s'élève à 139 en 1983 par rapport à 143 en 1982.

Le tableau 7 ventile les données sur les incendies regroupées sous la rubrique "Acte ou omission". Comme par les années passées, la cause la plus fréquente est une défectuosité mécanique ou électrique: on a signalé 18 980 incendies dans cette catégorie, et les pertes se chiffrent à 171 millions de dollars. Lorsqu'on les rapproche du montant élevé des pertes attribuables aux incendies dont la source d'inflammation était l'équipement de distribution d'électricité, ces données prouvent de toute évidence qu'il s'agit d'un domaine auquel il faudrait porter une attention particulière. Dans le même tableau, la catégorie des incendies criminels et autres incendies volontaires porte à peu près les mêmes totaux que l'année précédente, c'est-à-dire 4 738 incendies criminels et 4 439 autres incendies volontaires. Les pertes matérielles

totales s'élèvent à 146,1 millions de dollars, soit une diminution importante de 34 millions de dollars ou 19 p. 100 par rapport à l'année précédente. Les données sur les incendies criminels qui figurent au tableau 4 et qui proviennent de Statistique Canada sont tirées des rapports de police et diffèrent légèrement des données des services d'incendie, en raison des critères distincts ayant servi à la compilation des données. Les statistiques des forces policières indiquent que le nombre d'instances judiciaires est demeuré assez constant, puisque des accusations ont été portées dans 16 p. 100 des cas qui ont fait l'objet d'une enquête, par rapport à 17 p. 100 l'année précédente.

En somme, même si les renseignements donnés dans le présent rapport indiquent une réduction encourageante du nombre d'incendies, des pertes matérielles et du nombre de décès qui en découlent, le bilan d'ensemble demeure toujours alarmant.Les mêmes problèmes ressortent d'une année à l'autre et continuent à accroître sans cesse les pertes. Au pays, la plupart des pertes de vie attribuables à l'incendie surviennent dans le secteur de l'habitation: les services d'incendie peuvent encourager les familles à installer des détecteurs de fumée afin de se protéger. Comme le nombre d'incendies liés aux problèmes d'électricité demeure élevé, il importe d'appliquer des mesures d'inspection plus strictes pour l'installation et l'entretien de l'équipement électrique. Les incendies criminels sont une menace toujours présente et, même si les statistiques demeurent constantes à ce chapitre, le grand nombre d'incendies enregistrés signifie que les autorités doivent être vigilantes et se concerter pour combattre ce type de crime.

SOMMAIRE 1974-1983

TABLEAU 1 PERTES NATIONALES ET DU GOUVERNEMENT DU CANADA EN BIENS ET EN VIES HUMAINES DUES À L'INCENDIE

Tableau 1(a) Pertes en biens et en vies humaines dues a l'incendie au Canada

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes	Par habitant	Pertes de vie	Taux* de mortalité
			$	$		
1974	22,446,000	73,764	428,779,153	19.10	920	4.10
1975	23,110,000	69,881	463,814,403	20.07	822	3.55
1976	23,306,000	69,651	503,894,438	21.63	856	3.67
1977	23,343,000	74,043	571,664,756	24.49	811	3.47
1978	23,598,000	75,292	654,921,917	27.75	844	3.58
1979	23,914,400	83,107	756,427,141	31.63	733	3.06
1980	24,088,500	85,530	978,986,708	40.64	833	3.45
1981	24,213,000	79,263	905,422,511	37.39	694	2.87
1982	24,658,500	76,199	998,888,902	40.50	675	2.73
1983	24,889,900	70,953	815,967,016	32.78	539	2.17
TOTAL		757,683	7,078,766,945	29.60**	7,727	3.27**

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par le feu par 100,000 habitants par année.
** Moyen de dix ans.

Tableau 1(b) Pertes du gouvernement du Canada dues a l'incendie

Année	Nombre d'incendies	Pertes
		$
1974	930	4,995,506
1975	865	3,951,417
1976	874	15,148,323
1977	780	6,918,161
1978	819	4,526,389
1979	831	6,550,707
1980	812	5,922,472
1981	750	15,071,263
1982	720	9,940,785
1983	499	17,667,317
TOTAL	7,880	90,692,340

Note: Excluant les données sur les corporations de propriétaire.

Figure 1 PERTES MATÉRIELLES

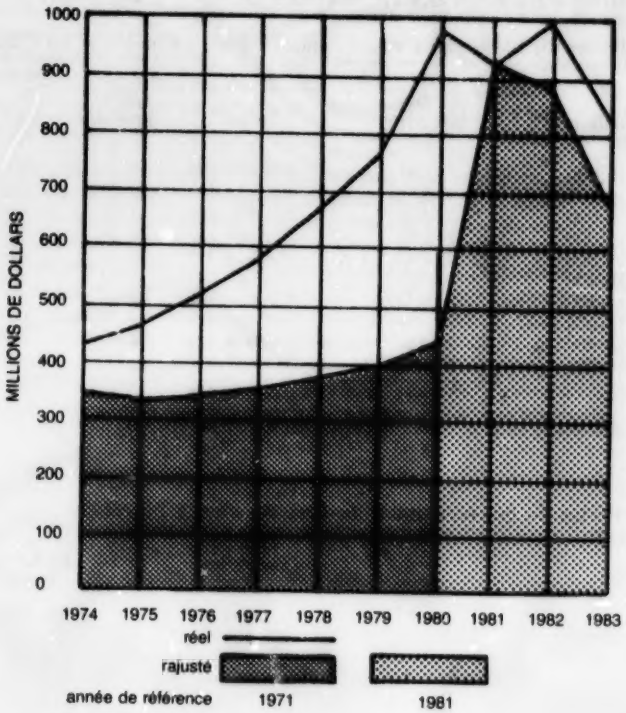
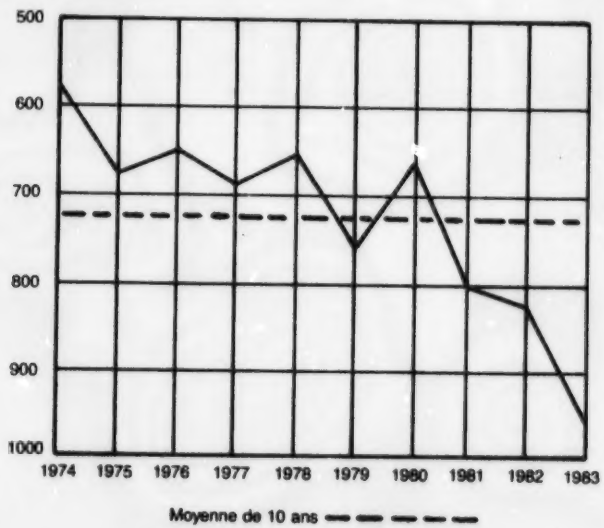


Figure 2 PERTES DE VIE HUMAINES



PERTES PAR PROVINCE — 1983 ET MOYENNE DE 10 ANS

Tableau 2 Pertes matérielles par province

Province	* Population (Juillet 1983)	Nombre d'incendies		Pertes		Pertes par habitant	
		1983	Moyenne de dix ans	1983	Moyenne de dix ans	1983	Moyenne de dix ans
Alberta	2,350,000	8,328	9,829	107,358,475	85,235,981	45.68	39.87
Colombie-Britannique	2,823,900	7,724	7,434	131,659,496	95,709,870	46.62	36.82
Île-du-Prince-Édouard	124,000	631	533	5,023,369	3,385,914	40.51	27.55
Manitoba	1,047,200	6,581	6,356	32,203,221	31,359,956	30.75	30.31
Nouveau-Brunswick	706,700	870	1,136	13,732,841	18,328,233	19.43	28.73
Nouvelle-Écosse	859,300	2,635	2,434	17,820,276	21,793,697	20.73	25.66
Ontario	8,815,900	24,038	24,663	201,637,296	181,399,084	22.87	21.24
Québec	6,521,600	15,589	18,823	242,818,269	222,520,319	37.23	29.59
Saskatchewan	992,700	3,251	3,038	31,770,446	25,255,721	32.00	26.12
Terre-Neuve	577,900	943	913	22,401,371	14,539,304	38.76	25.43
Territoires du Nord-Ouest	48,400	173	199	8,104,671	5,233,431	167.45	198.96
Yukon	22,300	190	115	1,437,285	1,580,418	64.45	46.70
CANADA	24,889,900	70,953	75,768	815,967,016	707,876,632	32.78	29.60

* Recensement officiel de la population, publié par Statistique Canada.

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE PAR CLASSIFICATION DES PROPRIÉTÉS

Tableau 3 Sommaire des incendies par classification des propriétés

Classification	1983							
	Nombre d'incendies	%	Pertes	%	Blessures	%	Décès	%
			$					
Immeubles d'habitation	34,517	48.65	359,880,247	44.10	2,571	64.14	488	90.59
Établissement de réunion	1,947	2.74	60,482,896	7.41	136	3.40	0	-
Institutionnel	552	0.78	7,334,355	0.90	34	0.85	14	2.50
Services professionnels et personnels	599	0.84	17,831,027	2.19	37	0.92	0	-
Commerces	2,157	3.04	75,021,692	9.19	170	4.24	2	0.40
Industries	1,710	2.41	99,065,948	12.14	220	5.49	2	0.40
Entrepôts	1,819	2.56	51,339,643	6.29	123	3.07	4	0.80
Spécial	24,459	34.47	78,653,773	9.64	265	6.62	22	4.10
Agricole	1,501	2.12	46,336,476	5.69	39	0.97	2	0.40
Divers	1,692	2.39	20,020,964	2.45	413	10.30	5	0.81
TOTAL	70,953	100.00	815,967,016	100.00	4,008	100.00	539	100.00

3(a) Immeubles d'habitation

Province	1983				Moyenne de dix ans 1974 – 1983			
	Nombre d'incendies	%	Pertes	%	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$				$	
Alberta	2,771	33.27	32,148,214	29.94	3,414	35.47	21,892,915	27.02
Colombie-Britannique	3,681	47.65	56,171,756	42.66	3,148	42.29	37,240,481	37.73
Île-du-Prince-Édouard	446	70.68	2,034,419	40.49	340	63.51	1,479,519	45.03
Manitoba	2,445	37.15	16,019,791	49.74	2,133	34.38	11,868,579	35.98
Nouveau-Brunswick	442	50.80	8,347,794	60.78	884	66.78	10,083,320	55.13
Nouvelle-Écosse	1,687	64.02	9,405,013	52.77	1,495	61.52	8,345,175	43.43
Ontario	12,034	50.06	90,700,112	44.98	12,665	51.19	67,460,046	36.74
Québec	9,129	58.56	124,593,389	51.31	11,924	63.19	95,184,960	42.38
Saskatchewan	1,152	35.43	10,812,447	34.03	1,346	44.94	8,451,294	34.38
Terre-Neuve	529	56.09	7,128,806	31.82	415	55.90	5,768,415	36.62
Territoires-du-Nord-Ouest	100	57.80	1,633,185	20.15	110	55.29	1,377,512	31.19
Yukon	101	53.15	885,321	61.59	59	50.91	798,678	50.14
CANADA	34,517	48.65	359,880,247	44.10	37,988	50.28	268,800,443	37.70

Les pourcentages dans le tableau 3 concernent les totaux provinciaux.

3(b) Habitations — Détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes	Blessures	Décès
		$		
Habitation individuelle ou double	24,449	246,968,321	1,376	336
Appartement, logement	6,926	61,047,159	891	91
Maison de rapport, pension, hôtellerie	350	3,318,839	71	12
Hôtel, auberge, établissement de villégiature	446	11,450,838	61	5
Motel-hôtel, motel	157	3,564,141	28	2
Dortoir	98	11,825,121	8	-
Maison mobile, roulotte	1,176	14,396,458	79	30
Divers	915	7,309,370	57	12
TOTAL	34,517	359,880,247	2,571	488

3(c) Établissements de réunion

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	167	2.00	4,338,992	4.04
Colombie-Britannique	220	2.84	11,172,268	8.48
Île-du-Prince-Édouard	9	1.42	418,558	8.33
Manitoba	107	1.62	1,219,308	3.78
Nouveau-Brunswick	9	1.03	65,399	0.47
Nouvelle-Écosse	44	1.66	569,884	3.19
Ontario	718	2.98	12,943,347	6.41
Québec	563	3.61	17,083,730	7.03
Saskatchewan	62	1.90	4,516,395	14.21
Terre-Neuve	35	3.71	7,874,817	35.15
Territoires-du-Nord-Ouest	8	4.62	222,198	2.74
Yukon	5	2.63	58,000	4.03
CANADA	1,947	2.74	60,482,896	7.41

3(d) Établissements de réunion — Détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes	Blessures	Décès
		$		
Salles de spectacle, studios, auditoriums	48	876,842	2	0
Établissements de loisirs et de récréation (à l'exclusion des cercles sociaux et sportifs)	207	7,656,247	19	0
Écoles, collèges, universités	469	14,796,710	28	0
Églises, salons funéraires	136	6,493,678	8	0
Clubs, sociaux et sportifs	140	6,370,937	16	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	17	147,258	1	0
Établissements de restauration ou de boissons	822	22,500,831	59	0
Divers	108	1,640,393	3	0
TOTAL	1,947	60,482,896	136	0

3(e) Institutionnel

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	51	0.61	85,901	0.08
Colombie-Britannique	49	0.63	2,677,357	2.03
Île-du-Prince-Édouard	0	0.00	0	0.00
Manitoba	53	0.80	28,873	0.08
Nouveau-Brunswick	0	0.00	0	0.00
Nouvelle-Écosse	15	0.56	37,174	0.20
Ontario	229	0.95	515,317	0.25
Québec	128	0.82	3,855,809	1.58
Saskatchewan	22	0.67	132,062	0.41
Terre-Neuve	1	0.10	1,300	0.00
Territoires-du-Nord-Ouest	4	2.31	562	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
CANADA	552	0.78	7,334,355	0.90

3(f) Institutionnel — Détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes	Blessures	Décès
		$		
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	58	807,683	9	1
Foyers pour personnes âgées	138	595,471	4	5
Garderies	19	16,415	0	0
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	292	3,197,095	15	8
Divers	45	2,717,691	6	0
TOTAL	552	7,334,355	34	14

3(g) Bureaux (y compris services professionnels et personnels)

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	42	0.50	708,365	0.66
Colombie-Britannique	81	1.05	5,127,059	3.89
Île-du-Prince-Édouard	0	0.00	0	0
Manitoba	25	0.38	353,428	1.10
Nouveau-Brunswick	4	0.46	521,817	3.80
Nouvelle-Écosse	60	2.28	832,762	4.67
Ontario	201	0.84	3,300,591	1.64
Québec	148	0.95	5,212,500	2.15
Saskatchewan	21	0.65	415,040	1.31
Terre-Neuve	14	1.48	1,356,715	6.06
Territoires-du-Nord-Ouest	1	0.58	500	0.06
Yukon	2	1.05	2,250	0.16
CANADA	599	0.84	17,831,027	2.19

3(h) Commerces

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	143	1.72	5,728,928	5.34
Colombie-Britannique	229	2.96	9,234,117	7.01
Île-du-Prince-Édouard	19	3.01	727,763	14.49
Manitoba	100	1.52	2,621,732	8.14
Nouveau-Brunswick	16	1.84	1,020,148	7.43
Nouvelle-Écosse	40	1.52	1,276,037	7.16
Ontario	848	3.53	19,256,726	9.55
Québec	671	4.30	32,191,142	13.26
Saskatchewan	70	2.51	2,544,914	8.01
Terre-Neuve	12	1.27	149,785	0.67
Territoires-du-Nord-Ouest	4	2.31	41,736	0.51
Yukon	5	2.63	228,664	15.91
CANADA	2,157	3.04	75,021,692	9.19

3(i) Industries

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	108	1.30	28,443,120	26.49
Colombie-Britannique	205	2.65	19,926,435	15.13
Île-du-Prince-Édouard	1	0.16	3,000	0.06
Manitoba	84	1.28	3,736,725	11.60
Nouveau-Brunswick	5	0.57	1,001,513	7.29
Nouvelle-Écosse	50	1.90	2,360,563	13.25
Ontario	825	3.43	20,384,398	10.11
Québec	385	2.47	18,976,880	7.82
Saskatchewan	35	1.08	2,047,565	6.44
Terre-Neuve	9	0.95	1,553,749	6.94
Territoires-du-Nord-Ouest	2	1.16	600,000	7.40
Yukon	1	0.53	32,000	2.23
CANADA	1,710	2.41	99,065,948	12.14

3(j) Entrepôts

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	395	4.74	10,648,705	9.92
Colombie-Britannique	267	3.46	12,854,131	9.76
Île-du-Prince-Édouard	14	2.22	966,027	1.92
Manitoba	219	3.33	2,148,274	6.67
Nouveau-Brunswick	19	2.18	238,017	1.73
Nouvelle-Écosse	53	2.01	267,104	1.50
Ontario	279	1.16	9,635,655	4.78
Québec	368	2.36	11,325,823	4.66
Saskatchewan	149	4.58	2,817,468	8.87
Terre-Neuve	45	4.77	289,689	1.29
Territoires-du-Nord-Ouest	5	2.89	12,750	0.16
Yukon	6	3.16	136,000	9.46
CANADA	1,819	2.56	51,339,643	6.29

3(k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	4,043	48.55	17,330,299	16.14
Colombie-Britannique	2,800	36.25	11,466,082	8.71
Île-du-Prince-Édouard	118	18.70	441,415	8.79
Manitoba	3,261	49.55	3,518,176	10.92
Nouveau-Brunswick	324	37.24	1,229,350	8.95
Nouvelle-Écosse	626	23.76	2,317,241	13.00
Ontario	8,009	33.32	21,986,734	10.90
Québec	3,455	22.16	11,761,691	4.84
Saskatchewan	1,473	45.31	4,464,433	14.05
Terre-Neuve	286	30.33	3,955,460	17.66
Territoires-du-Nord-Ouest	33	19.06	123,900	1.53
Yukon	31	16.32	58,992	4.10
CANADA	24,459	34.47	78,653,773	9.64

3(l) Propriétés spéciales (plein air et véhicules) - Détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes	Blessures	Décès
		$		
Propriétés à ciel ouvert	4,068	1,700,467	36	2
Véhicules de transport maritimes	288	7,996,058	36	1
Véhicules de transport ferroviaire	154	1,832,660	3	0
Véhicules de transport terrestre	18,169	40,809,891	155	15
Aéronefs	21	4,955,373	1	3
Divers	1,759	21,359,324	34	1
TOTAL	24,459	78,653,773	265	22

3(m) Propriétés agricoles

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	292	3.51	4,282,151	3.99
Colombie-Britannique	53	0.69	1,946,789	1.48
Île-du-Prince-Édouard	24	3.80	432,187	8.60
Manitoba	176	2.67	1,803,264	5.60
Nouveau-Brunswick	14	1.61	740,716	5.39
Nouvelle-Écosse	42	1.59	249,569	1.40
Ontario	507	2.11	20,332,810	10.08
Québec	270	1.73	13,912,303	5.73
Saskatchewan	117	3.60	2,600,587	8.19
Terre-Neuve	6	0.64	36,100	0.16
Territoires-du-Nord-Ouest	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
CANADA	1,501	2.12	46,336,476	5.69

3(n) Divers*

Province	Nombre d'incendies	%	Pertes	%
			$	
Alberta	316	3.79	3,643,800	3.39
Colombie-Britannique	139	1.80	1,083,502	0.82
Île-du-Prince-Édouard	0	0.00	0	0.00
Manitoba	111	1.69	753,650	2.34
Nouveau-Brunswick	37	4.25	568,087	4.14
Nouvelle-Écosse	18	0.68	504,929	2.83
Ontario	388	1.61	2,581,606	1.28
Québec	472	3.03	3,905,007	1.61
Saskatchewan	150	4.61	1,419,535	4.47
Terre-Neuve	6	0.64	54,950	0.25
Territoires-du-Nord-Ouest	16	9.24	5,469,840	67.49
Yukon	39	20.53	36,058	2.51
CANADA	1,692	2.39	20,020,964	2.45

* Sauf les propriétés agricoles.

TABLEAU 4 TENTATIVES ET CRIMES D'INCENDIE

Province	Incendiaire soupçonné ou connu	Sans fondement	Nombre réel	Infractions rejetées		Personnes accusées				
						Adultes		Jeunes		Jeunes non accusés
				Par accusation	Autrement	M	F	M	F	
Alberta	827	121	706	130	50	100	14	26	5	48
Colombie-Britannique	1,271	86	1,185	126	82	91	14	45	2	62
Île-du-Prince-Édouard	26	2	24	2	2	4	0	0	0	0
Manitoba	447	41	406	122	39	54	11	44	6	40
Nouveau-Brunswick	428	149	279	49	22	40	4	14	0	10
Nouvelle-Écosse	370	80	290	39	23	45	2	8	0	10
Ontario	2,140	158	1,982	375	290	227	41	71	8	362
Québec	4,204	1,548	2,656	387	273	393	41	206	20	70
Saskatchewan	359	100	259	42	20	50	3	1	0	11
Terre-Neuve	137	8	129	34	25	22	4	13	2	46
Territoires-du-Nord-Ouest	41	15	26	12	3	6	2	0	1	5
Yukon	12	6	6	1	0	3	0	0	0	0
CANADA	10,262	2,314	7,948	1,319	829	1,035	136	428	44	664

TABLEAU 5 PERTES DUES À L'INCENDIE SELON L'ORIGINE

Origine d'inflammation (Objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes $	Blessures*					Décès*				
			P	H	F	E	Non classés	P	H	F	E	Non classés
Pas d'objet d'inflammation (par ex. foudre)	461	14,762,749	6	8	3	0	0	0	1	0	2	0
Appareil de cuisson	8,735	46,145,203	60	308	221	40	8	0	22	12	9	0
Appareil de chauffage	8,498	83,649,564	97	161	43	19	4	0	32	13	20	0
Appareils et équipement ménagers	2,191	18,374,827	19	32	12	5	1	0	4	0	0	0
Matériel électrique du réseau de distribution	8,054	92,207,025	114	97	31	14	2	1	10	5	7	0
Autre matériel électrique	2,105	21,166,028	8	23	15	4	3	0	2	2	3	0
Fumeur et flamme nue:												
Articles de fumeur	4,811	30,272,613	144	281	134	60	5	0	84	45	10	0
Allumettes, briquet (non utilisés par le fumeur), lampes, chandelles, bougies	2,125	31,022,911	53	50	22	28	11	0	11	7	14	0
Chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	870	17,868,617	31	55	1	1	0	0	2	0	0	0
Cendres chaudes, tisons (articles autres que pour fumeurs)	652	10,975,454	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0
Fumeur ou flamme nue, non classés	6,166	53,366,922	59	118	60	10	0	0	33	12	15	0
Feu provenant du voisinage	1,442	15,494,010	16	6	1	3	0	0	0	0	0	0
Divers	16,981	204,429,142	273	230	62	19	1	1	29	9	5	0
Indéterminé	7,862	176,231,951	351	373	117	49	5	0	58	28	31	0
TOTAL	70,953	815,967,016	1,245	1,748	723	252	40	2	288	133	116	0

*
P – Pompier
M – Homme
W – Femme
C – Enfant

SOURCE D'INFLAMMATION
1983

Figure 3(a)

NOMBRE D'INCENDIES

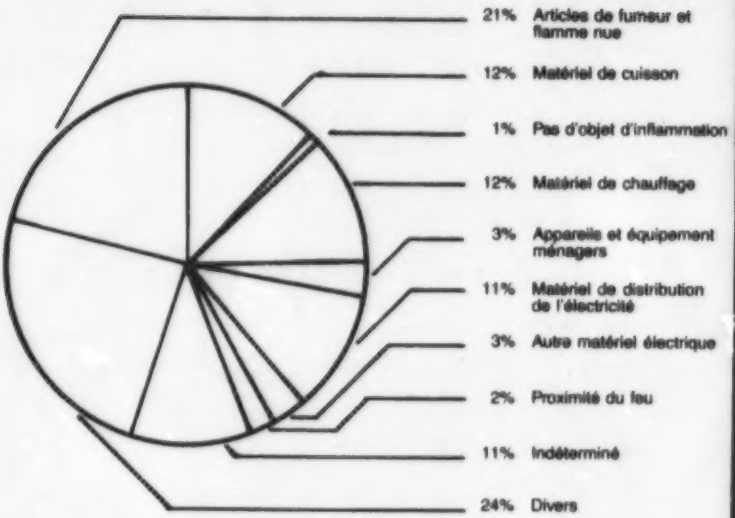


Figure 3(b)

PERTES

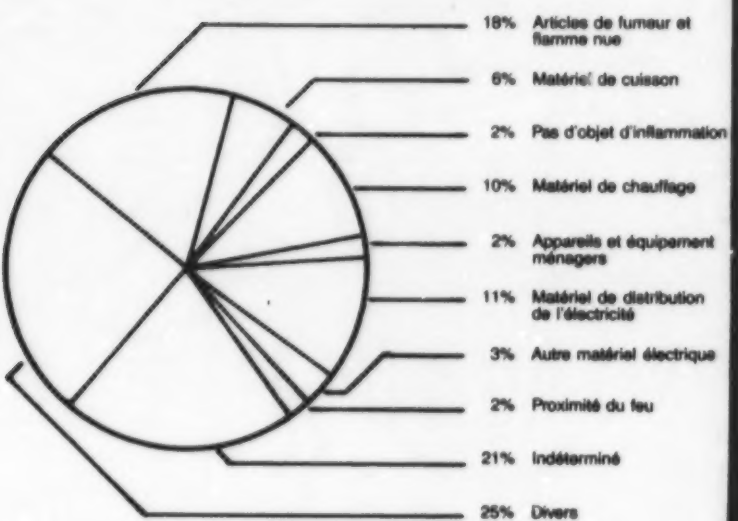


TABLEAU 6 PERTES DE VIE ET BLESSURES DUES À L'INCENDIE, PAR PROVINCE

Tableau 6(a) Pertes de vie dues à l'incendie, par province

	1983						Données de dix ans	
Province	Hommes	Femmes	Enfants	Pompiers	Total	Taux de Mortalité*	Total	Taux
Alberta	26	20	11	0	57	2.43	789	3.90
Colombie-Britannique	47	20	16	0	83	2.94	1,002	3.88
Île-du-Prince-Édouard	4	3	0	0	7	5.65	57	4.69
Manitoba	26	9	15	0	50	4.77	503	4.89
Nouveau-Brunswick	7	4	3	1	15	2.12	313	4.52
Nouvelle-Écosse	11	5	10	0	26	3.03	318	3.77
Ontario	83	36	28	1	148	1.68	2,333	2.75
Québec	61	23	16	0	100	1.53	1,697	2.75
Saskatchewan	14	7	9	0	30	3.02	365	3.81
Terre-Neuve	9	5	7	0	21	3.63	235	4.13
Territoires-du-Nord-Ouest	0	1	1	0	2	4.13	90	13.28
Yukon	0	0	0	0	0	0.00	25	16.92
CANADA	288	133	116	2	539	2.17	7,727	3.27

* Le taux de mortalité est le nombre de décès par le feu par 100,000 habitants par année.

Tableau 6(b) Blessures dues à l'incendie, par province – 1983**

Province	Hommes	Femmes	Enfants	Pompiers	Non classés	Total	Taux de blessures*
Alberta	249	72	40	75	0	436	18.55
Colombie-Britannique	169	81	28	86	40	404	14.31
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0.00
Manitoba	246	68	26	0	0	340	32.47
Nouveau-Brunswick	10	0	1	9	0	20	2.83
Nouvelle-Écosse	29	12	8	24	0	73	8.50
Ontario	660	303	109	818	0	1,890	21.44
Québec	332	169	28	221	0	750	11.50
Saskatchewan	26	7	4	3	0	40	4.03
Terre-Neuve	18	8	3	9	0	38	6.59
Territoires-du-Nord-Ouest	3	2	5	0	0	10	20.66
Yukon	6	1	0	0	0	7	31.39
CANADA	1,748	723	252	1,245	40	4,008	16.10

* Le taux de blessures est le nombre de blessés par le feu par 100,000 habitants par année.

** Tableau établi en 1980 - Les données ultérieures sont insuffisantes pour faire une comparaison de moyennes.

TABLEAU 7 ACTE OU OMISSION A L'ORIGINE D'INCENDIES – 1983

Acte ou omission	Nombre d'incendies	$ Pertes	Blessures*					Décès				
			P	H	F	E	Non classé	P	H	F	E	Non classé
Incendies criminels et autres incendies volontaires:												
Incendies criminels/ incendie criminel soupçonné	4,738	61,844,241	188	50	21	7	0	0	14	4	5	0
Autres incendies volontaires	4,439	84,353,365	105	52	32	3	12	0	11	3	3	0
Mauvais usage de la source d'inflammation:												
Indéterminé	243	3,057,883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Articles de fumeur	1,529	11,672,771	17	69	32	7	4	0	36	22	3	0
Enfant jouant avec des allumettes	1,342	9,972,978	46	27	21	51	0	0	3	1	16	0
Divers	9,546	78,031,322	150	344	78	44	0	0	73	28	20	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	4,779	36,276,260	85	280	136	26	4	0	33	12	10	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	18,980	171,104,761	171	188	57	24	4	1	17	15	12	0
Défauts de construction, de conception ou d'installation	2,859	27,886,046	46	36	12	6	0	0	4	1	1	0
Mauvais usage de matériel	1,548	9,762,390	24	39	16	5	1	0	1	3	9	0
Erreur humaine:												
Indéterminé	134	2,359,573	3	1	0	0	0	0	1	1	2	0
Pendant le sommeil	151	982,234	1	9	1	0	1	0	5	3	3	0
Influence soupçonnée de l'alcool, de drogues ou de médicaments	86	773,650	1	12	7	7	11	0	9	5	3	0
Divers	3,524	32,515,588	46	116	41	17	0	0	27	11	7	0
Accidents de véhicule	513	3,932,754	2	19	4	0	0	0	2	0	0	0
Divers	8,157	122,079,014	163	161	55	16	1	1	20	6	10	0
Indéterminé	8,385	159,362,186	197	345	108	39	2	0	32	18	13	0
TOTAL	70,953	815,967,016	1,245	1,748	723	252	40	2	288	133	116	0

*
P – Pompier
H – Homme
F – Femme
E – Enfant

ACTE OU OMISSION À L'ORIGINE D'INCENDIES
1983

Figure 4(a)

NOMBRE D'INCENDIES

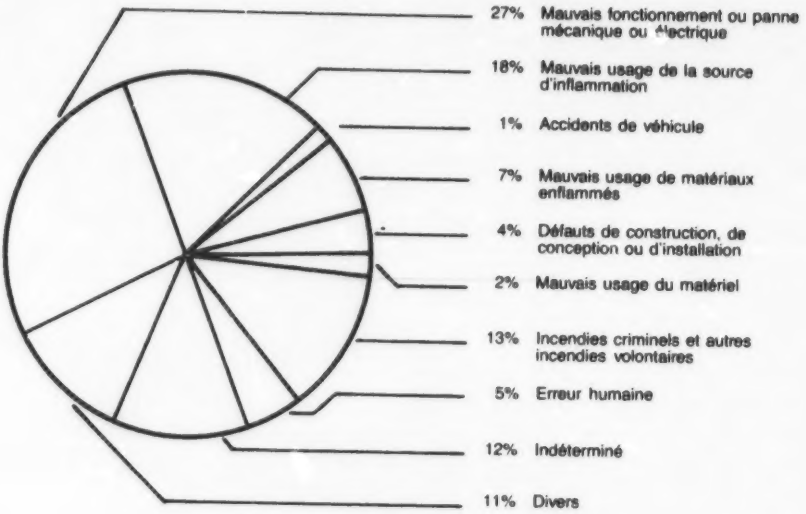
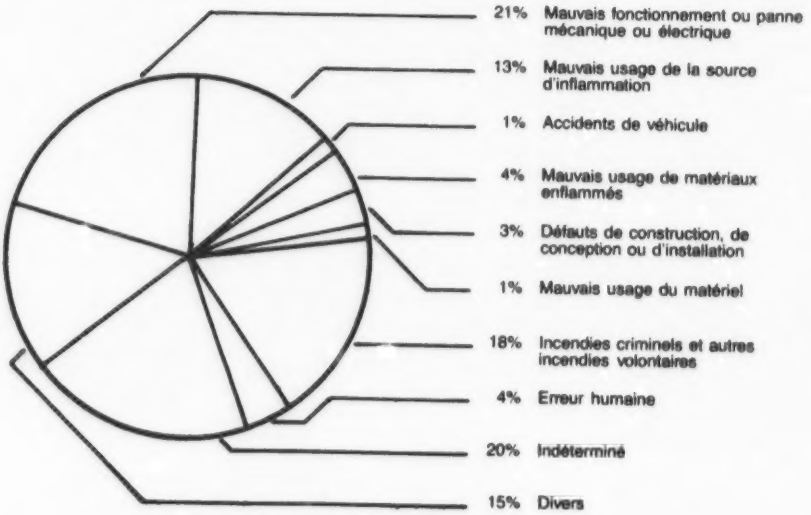


Figure 4(b)

PERTES



PERTES DE $500,000 ET PLUS
1983

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
ALBERTA						
83-01-01	I.D. #14	Matériel de construction	Défaillance de matériel	526,233	0	0
83-01-03	Peace River	Hôtel	Inconnue	954,775	0	0
83-01-22	Bonnyville	Entrepôt de véhicules	Soudage et découpage	739,457	0	0
83-01-27	Red Deer	Moulin de céréales	Inconnue	4,000,000	0	0
83-03-09	S.A. #3	Entreposage de bétail	Entreposage non approprié	515,000	0	0
83-04-04	Sundre	Supermarché	Court-circuit	552,360	0	0
83-04-09	Calgary	Laboratoire	Défaillance méc./élec. indéterminée	1,023,731	0	0
83-04-27	Calgary	Grue	Inconnue	500,000	0	0
83-05-14	Calgary	Hangars d'aéronefs	Inconnue	4,438,878	0	3
83-06-03	Blairmore	Garage	Entreposage non approprié	559,753	0	0
83-06-10	Edmonton	Boulangerie	Inconnue	1,909,786	0	1
83-06-13	Calgary	Supermarché	Combustible trop près de la chaleur	675,435	0	0
83-06-16	Red Deer	Usine	Court-circuit	970,000	0	0
83-07-02	I.D. #18	Raffinerie de pétrole	Défaillance de matériel	15,500,000	0	0
83-07-24	Edmonton	Laboratoire de films photographiques	Incendie volontaire	1,157,363	0	2
83-08-07	I.D. #8	Restaurant	Incendie volontaire	900,200	0	0
83-11-08	Peace River	Établissement industriel	Entreposage non approprié	1,170,000	0	0
83-11-15	M.D. #26	Usine	Inconnue	529,436	0	0
83-11-24	Nanton	Hôtel	Inconnue	506,488	0	1

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
83-02-10	Vancouver	Entrepôt général	Accident	604,517	0	16
83-02-13	Vancouver	Centre sportif, social	Incendie volontaire	1,560,136	0	0
83-02-16	Victoria	Banque	Inconnue	1,049,119	0	0
83-02-21	Hudson's Hope	Hôtel	Inconnue	701,708	0	0
83-02-24	Smithers	École secondaire	Incendie volontaire présumé	1,075,295	0	0
83-04-22	East Kootenay R.D.	Scierie	Erreur humaine	7,000,000	0	0
83-04-23	Richmond	Appartement	Incendie volontaire	1,914,860	0	0
83-04-23	Prince George	Pénitencier	Incendie volontaire	750,000	0	0
83-05-04	Vancouver	Bureau	Incendie volontaire	1,529,618	0	0
83-05-15	Vancouver	École élémentaire	Incendie volontaire	2,400,000	0	0
83-05-20	Kamloops	Entrepôt général	Incendie volontaire	566,161	0	1
83-07-15	Alberni-Clayoquot R.D.	Établissement d'hébergement	Défaillance méc./élec.	1,725,000	0	0
83-08-12	Vancouver	Magasin de livres	Incendie volontaire	1,668,127	0	0
83-08-30	Prince Rupert	Commerce de vêtement	Inconnue	1,156,000	0	0
83-09-21	Penticton	Usine de transformation d'aliments	Inconnue	1,968,316	0	2
83-10-13	Nanaimo	Entrepôt de meubles	Incendie volontaire	906,633	0	0
83-10-13	Nanaimo	Entrepôt de meubles	Erreur humaine	898,112	0	0
83-10-23	Vancouver	Entrepôt	Court-circuit	635,800	0	0
83-11-05	Merritt	Scierie	Incendie volontaire	650,000	0	0
83-11-17	Matsqui	Usine de transformation d'aliments	Incendie volontaire	3,500,000	0	0
83-12-01	North Okanagan R.D.	Garage	Erreur humaine	975,000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
83-12-10	Maple Ridge	Scierie	Erreur humaine	600,000	0	0
83-12-24	Port Edward	Entrepôt	Inconnue	5,750,000	0	0
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD						
Aucun incendie ayant causé au moins $500,000 de pertes n'a été signalé en 1983.						
MANITOBA						
83-02-23	Winnipeg	Établissement industriel	Indéterminée	1,068,916	0	4
83-03-27	Brandon	Établissement de commerce - résidentiel	Accident	815,706	1	3
83-04-04	Winkler	Établissement industriel	Accident	934,000	0	0
83-05-08	Portage la Prairie	Hôtel	Accident	605,000	0	0
NOUVEAU-BRUNSWICK						
83-10-20	Hillsborough	Scierie	Inconnue	761,071	0	0
NOUVELLE-ÉCOSSE						
83-08-09	Dartmouth	Jetés et quais	Soudage	700,832	0	0
83-12-25	Newellton	Conserverie de poisson	Indéterminée	1,146,500	0	0
83-12-29	Truro	Commerce de meubles	Défaillance électrique	614,000	0	0
ONTARIO						
83-01-11	Vaughan	Avion	Indéterminée	4,500,000	0	0
83-02-26	St-Isidore de Prescott	Supermarché	Indéterminée	550,000	0	0
83-03-01	Vaughan	Usine	Défaillance méc./élec.	1,070,000	0	8
83-03-16	Comté de Strong	Usine méc./élec.	Défaillance	600,000	0	0
83-03-31	Comté de Airy	Usine	Indéterminée	1,000,000	0	0
83-04-02	Geraldton	Restaurant	Défaillance méc./élec.	531,000	0	0
83-04-24	Penetanguishene	Garage	Indéterminée	525,000	0	0
83-04-25	Alliston	Commerce/ logement	Mauvais usage de matériaux enflammés	1,000,000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
83-05-31	Comté de Emily	Usine	Indéterminée	900,000	0	0
83-06-16	Waterloo	Lieux de rassemblement	Indéterminée	650,000	0	0
83-06-20	Trenton	Entrepôt	Défaillance méc./élec.	1,665,000	0	0
83-06-28	Comté de Sebastopol	Lieux de rassemblement	Incendie volontaire	500,000	0	0
83-07-05	Etobicoke	Garage	Indéterminée	501,000	0	0
83-07-17	North York	Usine	Indéterminée	800,000	0	6
83-07-18	Collingwood	Bureaux d'affaires	Indéterminée	1,560,000	0	4
83-08-03	Comté de Casey	Usine	Indéterminée	500,000	0	0
83-08-14	Petawawa	Aéroport/ hélicoptère	Incendie volontaire	910,500	0	0
83-08-26	North York	Entrepôt	Indéterminée	760,000	0	1
83-08-31	Chatham	Entrepôt	Mauvais usage - source d'inflammation	500,000	0	2
83-09-02	Sudbury	Entrepôt de meubles	Indéterminée	1,103,000	0	0
83-10-11	Comté de Tosorontio	Entrepôt	Incendie volontaire	1,410,000	0	0
83-10-21	Comté de Ekfrid	Véhicule - train	Défaillance méc./élec.	500,000	0	0
83-10-25	Sarawak	Usine	Défaillance méc./élec.	520,000	0	0
83-11-30	Peterborough	Église	Défaillance méc./élec.	500,000	0	3
83-12-06	Gauthier I.D.	Mine	Défaillance méc./élec	1,000,000	0	0
83-12-16	Oshawa	Magasin de livres	Indéterminée	1,030,000	0	4
83-12-25	Elliot Lake	Usine	Incendie volontaire	600,000	0	3
83-12-25	Niagara Falls	Usine	Incendie volontaire	1,250,000	0	8
83-12-30	Sault Ste-Marie	Commerce/ logement	Mauvais usage - source d'inflammation	710,000	2	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
QUÉBEC						
83-01-05	Amos	Immeuble d'appartements	Indéterminée	720,004	0	0
83-01-08	Brossard	Bureau d'affaires	Défaillance électrique	1,757,964	0	3
83-01-21	L'Assomption	Industrie	Indéterminée	540,649	0	0
83-01-23	Montréal	Restaurant	Incendie volontaire présumé	600,000	0	0
83-01-27	Pointe-à-la-Croix	Entrepôt	Indéterminée	1,421,488	0	0
83-02-12	Montréal	Immeuble d'appartements	Incendie volontaire présumé	700,000	0	2
83-02-26	Beauport	Immeuble d'appartements	Articles de fumeur	699,227	0	3
83-03-03	Montréal	Immeuble d'appartements	Indéterminée	805,124	0	0
83-03-23	Maria	Entrepôt	Incendie volontaire présumé	908,041	0	0
83-03-29	Montréal	Immeuble d'appartements	Méfait	540,642	0	3
83-04-03	Dorval	Immeuble d'appartements	Erreur humaine	1,015,000	1	1
83-04-21	L'Acadie	Industrie	Défaillance électrique	700,000	0	0
83-04-21	St-Jean	Centre hospitalier	Erreur humaine	500,000	0	6
83-04-26	Montréal	Industrie	Incendie volontaire présumé	1,100,000	0	2
83-05-14	Sillery	Couvent	Indéterminée	11,000,000	0	0
83-05-16	Saint-Raymond	Industrie de bois	Erreur humaine	526,210	0	0
83-05-23	Greenfield Park	Magasin à rayons	Incendie volontaire présumé	3,000,000	0	0
83-05-24	Montréal	Immeuble d'appartements	Incendie volontaire présumé	802,000	0	0
83-06-02	Montréal	Bureaux	Incendie volontaire présumé	800,000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
83-06-08	Dosquet	Industrie alimentaire	Défaillance électrique	1,186,834	0	0
83-06-20	Drummondville	Hôtel	Indéterminée	795,611	0	0
83-06-27	Esprit-Saint	Scierie	Indéterminée	819,563	0	0
83-07-18	Montréal	Commerce de vêtements	Indéterminée	1,890,000	0	1
83-07-18	Moffet	Pont de bateau	Indéterminée	1,000,000	0	0
83-07-23	Alma	Centre hospitalier	Court-circuit	1,480,000	0	0
83-08-06	Laval	Magasin à rayons	Indéterminée	2,000,000	0	0
83-08-08	Luceville	Industrie	Défaillance électrique	1,500,000	0	0
83-09-02	Schefferville	Église	Erreur humaine	520,490	0	0
83-10-17	Montréal	Immeuble d'appartements	Incendie volontaire présumé	600,000	0	1
83-10-19	Montréal	Industrie	Indéterminée	1,092,280	0	0
83-10-29	Saint-Raymond	Commerce	Défaillance électrique	536,873	0	0
83-10-29	Baie-James	Église	Défaillance électrique	500,029	0	0
83-11-20	Granby	Entrepôt	Indéterminée	1,953,000	0	0
83-12-07	Deschambault	Laboratoire	Défaillance électrique	500,000	0	0
83-12-14	Québec	Marché aux puces	Indéterminée	745,370	0	2
83-12-14	Brossard	Môtel	Indéterminée	550,000	0	4
83-12-22	Québec	Commerce	Indéterminée	892,500	0	0
83-12-27	Montréal	Église	Indéterminée	1,000,000	0	0
83-12-31	Saint-Germain-de-Grantham	Usine de sac	Défaillance électrique	540,000	0	0
SASKATCHEWAN						
83-07-08	Rosetown	Restaurant	Défaillance méc./élec.	500,000	0	0
83-08-13	Lucky Lake	Élévateur	Défaillance méc./élec. volontaire	750,000	0	0
83-09-03	Hague	Patinoire	Incendie volontaire	719,895	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
83-10-16	Manitou Beach	Piscine	Incendie volontaire	504,875	0	0
83-12-23	Lloydminister	Moulin de céréales	Inconnue	963,500	0	0
TERRE-NEUVE						
83-05-24	Corner Brook	Église	Enfant jouant avec des allumettes	500,000	0	0
83-08-07	Corner Brook	École	Incendie volontaire	3,200,000	0	0
83-11-19	Cat Arm	Mines	Défaillance de matériel	1,000,000	0	0
83-12-04	Corner Brook	Magasin à rayons	Court-circuit	505,000	0	0
TERRITOIRE DU YUKON						
Aucun incendie ayant causé au moins $500,000 de pertes n'a été signalé en 1983.						
TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
83-08-07	Fort Resolution	Scierie	Court-circuit	600,000	0	0
83-08-11	Inuvik	Réseau de distribution d'énergie	Soudage	5,000,000	0	0

APPENDICE

DIRECTEURS ET COMMISSAIRES PROVINCIAUX

Mr. J.N. Cardoulis
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
St. John's, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. C.R. Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. C. Findlay
Provincial Fire Marshal
Department of Labour
5151 Terminal Road
P.O. Box 697
Halifax, N.S.
B3J 2T8

Mr. P.J. Fitzpatrick
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
470 York Street
P.O. Box 6000
Fredericton, N.B.
E3B 5H1

M. Gaetan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Chauveau
Québec (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
7 Overlea Blvd., 3rd Floor
Toronto, Ontario
M4H 1A8

Mr. M.G.G. Fisher
Provincial Fire Commissioner
Department of Labour
1150 Rose Street
Regina, Saskatchewan
S4P 1Z6

Mr. W.D. MacKay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
General Safety Services Division
Fire Prevention Branch
10808-99th Avenue, 7th Floor
Edmonton, Alberta
T5K 0G2

Mr. G.R. Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of the Attorney-General
2780 East Broadway
Vancouver, B.C.
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal, Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest Territories
Yellowknife, N.W.T.
X0E 1H9

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal, Yukon Territory
Government of the Yukon
P.O. Box 2703
Whitehorse, Y.T.
Y1A 2C6

Mr. A. Thorimbert
Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower & Labour
510 Norquay Building
Winnipeg, Manitoba
R3C 0P8

GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

M. R.M. Horrocks
Commissaire des incendies du Canada
Travaux publics Canada
Édifice Sir Charles Tupper
Promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0M2

Lcol G.W.L. MacLean
Directeur, Services des
incendies des forces canadiennes
Ministère de la Défense nationale
101, Promenade Colonel By
Ottawa (Ontario)
K1A 0K2